中華郵務局特准掛號認為新聞紙類

東方雜誌

五月號

第十四卷 第五號

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

May 1917

東方雜誌第十四卷第五號目次

- 英雄與羣衆之調和　錢智修
- 談屑　傖父
  - 自由結婚　文明結婚
- 中國田賦制度改革議　愈之
- 職業介紹所論　君實
- 合衆國之大總統　愈之
- 俄國大革命之經過 附圖六　高勞
- 政治之傾軋　夏沛豐
- 大戰爭中之生命損失數 附圖一　愈之
- 美國之海陸軍備 附圖五　愈之
- 論歐洲戰事與俄國革命之關係　中鳳章
- 世界平和運動之發達　尚一

- 電車鐵道與汽車鐵道比較 附圖七　謝仁
- 天然生活　君實
- 圖亡術（一）　愈之
- 無性談　梁漱溟
- 石炭論　梁宗鼎
- 人造染料史略　闕璪
- 蠅與傳染病　魯齋
- 養生捷徑譚 附圖八　何源來
- 石遺室詩話續編卷十五　陳衍
- 文苑
- 魚雁抉微　林紓　王慶驥
- 小說攷證卷三　蔣瑞藻

內外時報

中德關係之回溯　美國治非立賓之兩大主義　非立賓之教育行政　非立賓之職業教育　非立賓之華僑　非立賓之文書政教風俗　動植鑛物採集製造法簡說　民國行政統計彙報（交通類）　雁蕩紀游　調查撫順煤鑛大山坑火災報告　最近全國紡織工廠之調查　全國煤炭出產之調查　南洋華僑經濟上之勢力　章行嚴在學術研究會之演說　中國交通工程概說　對於財政部鑄造新幣輔幣之意見　論預防傷風病之法　衛生延壽說　人生健康之論究　民國四年分各省農林機關附設觀測所降水量表　民國五年分各省農林機關附設觀測所降水量表

法令

科布多補選參議院議員日期令　職官任免令

中國大事記

插畫

黎大總統在天壇舉行植樹典禮攝影二幅
黎大總統親臨陸軍軍官學校攝影
遠東運動會中國會員赴日時攝影六幅
山東勞山紅羊洞前之竹徑
山東田橫島風景
巴黎經濟會議攝影
英國士官在法境耶波勒河畔消遣情形
法軍遞信員從戰壕齎書至大本營廳事
俄國前皇及其家庭
俄國前皇之弟米哈爾大公
俄國羅曼諾夫朝之始祖飛陀洛佛區
搜尋潛艇之法國海軍斥候飛機三幅

民國六年五月十五日發行

東方雜誌

第十四卷

第五號

英雄與羣衆之調和

錢智修

昔卡賴耳 Carlyle 嘗譏英民四千萬泰半顓愚此非文士滑稽玩世之言實政治家無所於告語之隱痛也蓋國家社會之文化雖開明否塞萬有不齊而其比較的可稱優秀分子者時居少數此少數優秀分子量事論政自有以異於大多數之庸流而欲舉其平昔所抱負以見諸實事則必須經大多數之庸流裁判之一關其在專制獨裁之世以得君之專憑藉之固乘時得志勢猶差易特至民治既昌而所謂多數庸流不惟可假童謠輿論以肆嘲譏抑且能以法定機關制其死命故一旦優秀分子之政見敗訴於民意自非始終無從實現亦必半途夭札夫人本其確然不拔之見而欲自任以天下之重此其意公也非私也顧徒以所見與國民程度不相應卒至四面受敵身敗名裂以去此其傷心短氣爲何如者人謂美利堅第一流人物不入政界使

斯言而信。將必以庸流壓制爲主因蓋可知矣。涉論及此因有對於民治主義根本懷疑者。是不必引吾國民可使由不可使知之舊說也。在歐美民政先進國中。昌言抨擊之人亦正不尠。斯梯芬曰『平民政治。常重視數量而忽於品類。故其假定原則。謂人人能勝統治責任。而無智愚賢不肖之分。然人世間無論何事。幾曾見無特別資能而克勝任者。』(見 Stephen, Liberty Fraternity and Equality 二四五葉)梅因曰『平民偏見較特殊階級爲強。故其發爲政譚。每凡俗猥陋。與科學結論相違。以處近世複雜社會決難圖治。』(見 Maine, Popular Government 六七葉)雷璣曰『民主政府者。至貧者之政府也。至愚者之政府也。亦至無能力者之政府也。以此種人而主治。直人類經驗所未之前聞。人類有不可破之天則。是惟優者常少而劣者常多。以統治指導之權。寄諸少數優者。則凡事成功之基也。』(見 Lecky, Democracy and Liberty 二一一葉)

凡茲所言。皆以智愚衆寡之勢。不敵爲攻擊民政之前提。悉數引稱。更僕難盡。而尤以君民過度時代。證狀最顯。斯時政治家專制餘習未除。本有予智自雄之概。而國民驟獲政權。或亦用之不善。過於其適宜之限度。故國民之督責政治家愈苛。而政治家之厭惡國民亦愈甚。雖無破壞現制之心。亦必感現制拘攣之苦。試觀當代名流。無論爲官僚爲民黨。但使植身政界。而與持國枋。則莫不歎地小不足迴翔。而思別得一簡易曠蕩之塗。充類至盡言之。則皆以民治主義爲不便者也

吾今爲文。本非頌言多數主義之神聖。故智寡愚衆之說。吾亦樂於承認。所欲論者。則少數賢達。抱先知先覺之任者。將由何術。以裨益人國耳。夫國號民主。固非以尙賢尊智爲極則。尙賢尊智之俗。惟歐洲古代之貴族政治庶幾近之。彼其政權限於閥閱。但使求治有方。則牽掣之弊較少。而人才之效能亦差得盡量。是故雖以盧騷之醉心民權。猶謂『人爲貴族』Sham aristocracy

為最良政體（見 Rousseau, Contrat Social 篇三第五章）若夫民主之國則賢達之士欲有所建立四周之困難至多幾經調和遷就之餘卽使得其志其原意所存亦已僅矣顧近世文明諸國所以不取彼而取此者則亦有故決非專恃自由平等之懸譚為其壁壘試仍以智愚之說證之夫智愚則彼此比較之詞耳人於一社會中雖見其為智然既為形氣之身則必不能有百是而無一非無論植權之蔽為己之私有一於此皆足害政藉第令大公無我亦何能以一二人之心思才力周達民隱而纖息靡遺地位不同則利害斯異感情所激則識慮立熒尊其同體之善而忘異量之美因假國政以徇之則臃腫偏勝之局成而國家全體機官立萎我國經典舊訓其視君主蓋為羣中最智之一人然猶有民視民聽等說亦無非欲補救一人之智之不足而已至於代議制度既興則其求智之方又別有在而無事補苴罅漏之為此制所重不在少數賢豪有超世絕倫之卓見而在人人意見能如其量以表示亦不在執政者代謀人民利益而在合人民之所以自為謀者形成國政意見既如其量以表示斯積成之總意能折衷至當國政成於人民之自謀斯不至因主治者之利害概全國之利害是誠合衆愚以成公智之良法也李德曰『為多數之幸福計多數人之平均意要愈於一人之最良意』（見 Theodore Roosevelt's Oliver Cromwell 三一葉）穆勒曰『以今日人倫之智慧而求眞理惟任人人各持所見而自貢其誠庶幾理之不齊可得其功分與差數』（見嚴譯權界論六九葉）又曰『平民政治有兩大原則一為個人之權利利益惟其人能自立時始有安全保障二為公益之增高普及以參預其中之個人能力之多寡及複雜為正比例』（見 Representative Government 五二葉）皆吾合愚成智之確證或亦足以慰豪傑悲天閔人之懷而藥其主張太過之病也歟

此以言其理也請更徵諸勢而一徵諸勢則國民程度一事最當注意於傳有之曰『人存則政舉人亡則政息』又曰『爲政在人取人以身』茲所謂人以新政治學解釋之乃指多數國民而非指一二不世出之人才雖一國政策發蹤指示端賴識時之俊傑而欲其政策之相與有成則至少必有一部分人爲之疏附奔走又至少必有一部分人解其命意此皆與國民程度相待爲緣者矣今試有人不忍國家之積孱思以兵甲之威立自強之效然後恢復利權重申和會責取賠款振興工商此其言詎不快意然而人知其不可者則以國家實力有所未逮也又試有人鑒於戰禍之慘酷思以壇坫之功創平和之局於是互撤國防各除軍備太平之治彈指湧現此其理想亦甚高尚然而人又知其不可者則以世界大勢有所不許也是特極端譬況實則一切內政外交均可作如是觀欲其行之有成莫不有其相待之前提前提而亡雖有良法立成弊政而尤以國民程度爲其總括之機緘爲政而不適應國民程度則更張之際既足滋羣情皇駭實行以後又無其輔翊人才未有不求治而適以致亂者趙翼論史謂『義理之說與時勢之論往往不能相符故義理必參之以時勢乃爲眞義理』參以時勢者何亦使其說與國民程度相應不致有高遠難行之弊而已不幸心理學公例凡人才氣愈大則我慢之見亦愈深因之於國民程度每有所不顧故從來才士誤國時較庸流爲烈如宋之王安石法之拿坡侖英之克林威爾皆其適例安石變法令儘有人爲之訟寃然至盈廷正士聯袂而去官免役青苗出之以責放則其法之不便可知而猶欲以專斷偏勝之見引曾布呂惠卿等終成之是其意中直以民意爲不足恤而視天下事爲一手一足所可了夫於天下事看得太易則英雄失敗之病根也

民治主義之優點卽在英雄政見不得不折衷於民意既折衷於民意則不獨專斷偏勝之患可除其政見程

度亦必與國民普通程度不相上下爲之聲援助力者衆而推行亦益便利矣此理勃拉斯嘗論之曰『民主政府之所長謂其在智不如謂其在力其基礎鞏固可方埃及尖塔……多數所決必當實行之原則一經濡染人心而成爲習慣則其國不惟穩固安寧而實力亦勝討論運動等事可不必慮國民自能集其全力以成總體鵠的也』(見 Bryce, the American Commonwealth 下册二六四葉) 寗是以觀英雄而欲有所表見捨服從多數外又寧有他道乎雖多數意見有時凡猥平庸收效常緩然正惟有平庸之見始能救正英雄之空想其議論厖雜亦時於臨機應變有妨然正惟盡其厖雜之度而後所得決定全由同意不假強爲及其既已決定之後則其事爲人人之所易知易行且爲人人之所欲知欲行各派聰明才力冶於一爐爲之匡助扶將其成功之數必有較威迫利誘什佰相加者今人有言時曰穩健余以爲惟穩斯健眞健必穩穩之因在國民之公意健之因在國民之公力則仍服從多數之謂也且民意不可攖者也國民既臻自覺之域而自知其勢力則凡對於此勢力而加以侮辱必能發明抵抗之方法勃拉斯之論此尤極深切其言曰『衝突革命等事起於人民已自悟爲主權者而統治之人猶未悟其權爲人民所賦畀若迷信服從之習慣既除而統治者亦承認爲國民代理人反而造成服從人民之習慣則輿論殆如淡忘恝置之股東起而爲活潑有力之經理人也』(見 The American Commonwealth 下册二六一葉) 世之謀人家國事者詎不以人民程度幼稚未足以自謀因而密勿運籌使其事較人民之所以自爲謀者更善顧又安知非人民已自悟爲主權者而統治之人猶無服從人民之習慣之故此則勢尤險巇將爲國家治亂之原而非一政策之利害短長所得比較者矣雖然吾非宗絕聖棄智之說謂英雄當苟同於流俗也人類之有英雄固將恃爲輔世之南針規過之師保詎

當諸俗媚羣猥自貶損吾之所慮特在英雄恢疎自喜太過致違平民政治之原則耳乃若於平民政治之範圍中而盡指尊羣衆之職則亦非無其道者其在英雄自處一面言之則當以平時聲望豫植人民之信心精琦嘗謂『人有惰性時爲國家之福以少數名流指導國政而多數人信從之則進步之速或遠過於人自致思之上』(見J. W. Jenks, Principles of Politics 三五葉) 此其持論吾亦信之然智取力迫之術既爲平民政治所不許則英雄欲指導國政而博多數之信從捨養望而外又寧有謬巧如學術操守社會服務均英雄取重於羣之道使他日出而從政爲勢較易者也而尤不可輕於出處致平日所得令名隳於一旦其在對待羣衆一面言之則當以公開方法養成政治常識嘉納耳謂『民政最大優點在其能爲養成公民資格之學校』(見Garner, Introduction to Political Science 二一二葉) 此最能明公開政治之眞相蓋人民之視國政其黨派之偏私究不敵身受之利害但能將其事之內容付諸正式民意機關盡情商榷則利害既明自反亦速英雄所見果善自占最後勝利此時所當戒者則毋以特別勢力戹民意之萌芽而已本斯而行庶幾羣衆能食英雄之賜而英雄亦不致感民治主義之不便居今日而言政治軌道意在斯歟意在斯歟

談屑

傖父

自由結婚

吾人在少年時代。尚未聞自由結婚之說。及至壯年。雖聞其說。而社會之拘束力尚強。不敢逕行己意。故未得享自由結婚之幸福。然心竊嚮往之。以謂於理論上無可非難也。當時頑固守舊之徒。以禮教爲根據。痛斥自由結婚之非。吾人輒闇闇與之爭辯。不遺餘力。今日吾國事物。都經改革。青年之懷抱新思想者。多實行自由結婚。社會之拘束力。已不如曩時之甚。而吾人亦已漸過中年時代。思想變遷。轉覺吾國往日之禮教。於理論上亦無可非難。且較自由結婚之理論。更爲精當。則今日之吾。不得不與昔日之吾。爲理論上之爭辯。今以甲代表昔日之吾。以乙代表今日之吾。而述其爭辯之說如下。

甲曰。夫婦者。終身互相結托。構成家庭。教養子女。其關係於個人之幸福。至爲重大者也。關係既若是重大。則不可不於結婚以前。詳慎選擇。吾人交結朋友。僱用傭工。尚須察其性情。觀其行爲。幾經選擇。以定取捨。況夫婦乎。吾國禮俗。僅依父母之命。憑媒妁之言。令素不相識之男女。結爲夫婦。將一生幸福。付之於拈鬮擲骰。其理果安在乎。乙曰。男女結婚。關係重大。須詳慎選擇。中西之所同也。惟選擇之方法。有不同耳。今使吾人欲得一物。則其選擇此物。固有二法。其一。則委託他人之習用此物。較有經驗。且信其能忠實於吾者。使其代爲選擇。其二。則由自己研究此物之良窳美惡。而自選擇之。自由結婚。蓋採用第二選擇法。而吾國之禮教。則採用第一選擇法者也。世之爲父母者。其學問識見。或未必盡勝於子女。然就大體而論。其於作家室之道。較之子女不能不許爲曾有經驗之人。且其對於子女。除一二

之例外。如瞽瞍之於舜者以外。殆無不願其子女於結婚後得享幸福者。其忠實固可信也。青年男女血氣未定。聽其自行選擇。於將來之幸福上不無危險。故西人之結婚。雖自由選擇。而其大多數亦必得父母之同意而後行。藉以糾正此弊。然西人結婚年齡較長。謀慮自較深遠。危險亦因之而輕減。若我國今日早婚之習未除。則危險更大。必待此習革除以後。第二選擇法。或猶可行。至謂第一選擇法之不合於理。則非吾人所能信服也。

甲曰。子言父母爲子女選擇配偶。較有經驗而忠實。理論上或當如是。但事實上則往往不然。今之父母爲子女選擇配偶時。於配偶者之學識品行體格性質。多懵不考察。僅以資產門第爲重。既具金錢結婚勢力結婚之心習。加以媒妁之欺朦。雜以星命之迷信。婚姻之義乖。而家室之道苦矣。故子所言之第一選擇法。卽非不合於理。亦爲不宜於事。吾人當提倡第二選擇法以救濟之。乙曰。今之父母。不能爲子女愼重選擇其配偶。誠爲父母之罪。吾人欲救濟此弊害。但當以西洋結婚學中之新智識。輸入吾國。使爲父母者。得以其經驗與忠實。參考新智識。而利用之可矣。若不求結婚之新智識。而但鼓吹自由結婚。則金錢結婚勢力結婚之弊害。仍不能免。今日西洋之自由男女。眩惑於金錢與勢力。致危險於結婚後之幸福者。固甚多也。

甲曰。人之愛好。各各不同。雖父母不能得之於子女。例如吾人飲食。何者適於吾口。惟吾人自知之。非他人所能揣測者也。男女戀愛之關係。神妙而複雜。決非第三者所能參與。父母爲子女選擇配偶。卽有經驗。亦且忠實。其如無戀愛之關係何。乙曰。人之愛好。發於天性。人性相近。大體上不難揣測而知。惟他人所知。決不如自己所知之精審。誠無可疑。然吾人行事。不能僅就其所愛好者以爲標準。吾人飲食。何者爲宜。幼時不可不從父母之教訓。長成以後。亦不可不依衛生學中之所指

示。如縱口腹之慾。飫肥甘之味。或反足以致疾。故選擇配偶。僅就戀愛關係言。自非第三者所能參與。猶飲食但求適口。自以由自己選擇爲最宜。至就幸福關係言。則不可依從有經驗且忠實者之教訓或指示。猶飲食求其養生。不宜僅以自己之愛好爲標準也。

甲曰。予分幸福與戀愛爲二事。予則以爲二者不能分離。蓋戀愛之結合。卽人生最大之幸福也。且卽分而爲二。而家庭之幸福。亦必以戀愛爲基礎。不戀愛之家庭。安有幸福之可言乎。乙曰。戀愛有時爲幸福之一部。有時亦障礙幸福。而爲不幸福之一部。二者雖未全然分離。亦非全然合一。故吾人不能不認爲二事。譬諸飲食。適口者大抵宜於養生。然不合於養生亦有之。則適口與養生。亦不能不認爲二事也。子以戀愛之結合爲人生最大之幸福。是直與俚語所謂『牡丹花下死做鬼也風流』之見解相同。靑年男女。墮入孽障。終身不能自拔者。皆爲此見解所誤。非吾人所能贊同者。吾人之見解。則戀愛有幸福及不幸福之二部。而幸福之一部。固全在戀愛之中。未有不戀愛而得幸福者。如大小二圓。戀愛爲大圓。幸福爲小圓。小圓容於大圓之中。選擇配偶者。注重戀愛。不如注重幸福。蓋注重戀愛。可得幸福而亦有不幸福者。若注重幸福。雖不能得圓滿之戀愛。然亦能占幾分之戀愛於其中。猶之飲食。注重於適口者。或妨害養生。注重養生者。其飲食雖非最適於口。必非全不適口者也。

甲曰。結婚之由於戀愛。猶飲食之由於飢渴。乃自然之法則也。故西人以戀愛結婚。爲最高尙之結婚。子乃沾沾於幸福以後起之私褻。瀆此戀愛之神聖。違反自然之法則。卽吾國禮敎之本意。亦豈如是乎。乙曰。子以戀愛爲神聖。吾則以戀愛爲獸性耳。但吾所謂獸性。並不含有斥辱之意。蓋獸性亦神聖者。惟僅爲神聖之一方面耳。西人硏究性慾之理者。知禽獸及昆蟲等動物。皆有戀愛關係。且其所顯之狀態。略與人類相同。卽雄性

對於雌性者示其威武。且媚悅之雌性。對於雄性者貌爲卻拒。且誘引之吾人讀西洋之戀愛小說。實爲此獸性之擴大而已。吾之言此非謂人類不當有獸性。在自然界中。人類之位置。本不過一種動物。自無可疑。但謂人類有獸性則可。謂人性卽獸性則不可。吾國學者一方面稱人爲倮蟲之長。一方面稱人爲萬物之靈。蓋自形下一方面言。則人之肉體本爲動物。自形上一方面言。則人之理性。實超動物而爲宇宙之中心。身心兩面。皆神聖之屬性。兩儀本包涵於太極之中也。人類之結婚。以形下言。則戀愛二字。實尙未透澈。吾更質直言之。則生殖而已矣。戀愛由生殖慾之戟刺而發生。故結婚之最高尙的主義。非戀愛而爲生殖。吾國關於結婚之禮教。於形下方面。純取生殖主義。孟子曰。不孝有三。無後爲大。卽表明吾人結婚之主義。在於繁殖子孫。觀世俗所用結婚之祝辭。亦不外多子多孫之意義。故西人之結婚。在於戀愛之結合。而吾人之結婚。在於生殖之繁衍。托爾斯泰曰。『肉體的戀愛之謬見。其結果不知生子爲正當。卽以結婚之目的（生子）爲無理由。妨害其戀愛之樂之持續。致已婚者或未婚者之間。多講生殖防止之法。』觀此言。可知生殖的結婚。實較戀愛的結婚爲正當。又以形上言。在西人固以戀愛當之。其詩歌藝術。皆讚誦戀愛。爲最善最美。但吾人實不能認戀愛爲形上的。托氏亦言『青年男女之戀愛。其根底依然爲肉體上之牽引。』又曰。我等不可以戀愛爲何等特別高尙者。『戀愛爲動物的。傷人間之品位者。』托氏語錄中。類此者甚多。吾謂西洋詩歌小說中之讚頌戀愛。實與吾國詩人之讚頌飲酒。皆誤以徇欲爲率性者也。吾人之禮敎。則以人類之結婚。乃對於神明。對於祖先。對於子孫。對於社會全體。負一種之責任。由此重大之責任心。舉行嚴重之禮式。和樂之中。含有敬肅之念。而戀愛之私。且爲此敬肅之念所抑制而調和。西人婚禮立證設誓。使夫婦相互負貞潔之責任。此貞潔責

任。仍爲戀愛之表示。吾人之責任。乃夫婦共同擔負之生殖責任也。吾前所謂幸福非享樂主義之幸福。亦在完全此責任而已。

甲曰。吾國禮敎男女有別。因此幽閉女子。絕其與社會交際。既非人道之常。且使女子才識。不得發展。亦有害於社會。此固不可不矯正者也。欲矯正此風習。則不可不開男女交際之途。男女交際之途既開。則戀愛關係。不能禁其不發生。而戀愛結婚。亦爲勢所必至。子若不贊成自由結婚。仍非幽閉女子不可。子固以幽閉女子。爲正當且有益乎。乙曰。男女之別。凡文明社會。無不有之。惟其程度有寬嚴之不同。西洋各國。亦不一律。德法相鄰。法卽較嚴於德。但較之我國。則俱寬耳。我國社會。就實際上言。女子亦非絕無交際者。以爲幽閉。未免過甚。其辭。往古流傳男女授受不親、嫂叔不通問之類。事實上決不能實行。今日殆無有遵循之者。此殆古時矯枉過正之人。作此理想之語。非古代風習。固如是也。近世社會風習。在中流以上。男女之別較嚴。除姻親世好以外。男女交際之事甚少。若大多數之農工勞動社會。則男女共同操作。自由談話。亦與西洋風習無異。然此大多數之社會中。並不發生自由結婚之風習。則子謂男女交際之途一開。戀愛結婚爲勢所必至。殊非確論也。吾謂吾國中流以上之社會。限制女子之社交。不免過嚴。誠宜稍寬其途。而於男女交際之道。不可不注意。關於此事。宜以大多數勞動社會之男女交際爲模範。對於異性者之交際。與對於自己之父母自己之兄弟姊妹無異。全然爲純潔的交際。而欲維持此純潔之交際。則不宜更提倡自由結婚。彼西洋諸國。以自由結婚之故。使男女交際。間常含挑發的傾向。近世物質日益充裕。此挑發的傾向。亦日益旺盛。識者咸以爲憂。幾有文明沒落之感。蓋青年男女以有用之精神。浪費於戀愛之探索追求。而裝飾。而虛僞。而嫉妒。而墮落。當此之時。吾人雖欲挽救其萬一。恐已不可得矣。夫男女交際

之途既開。必欲維持其純潔。絕無戀愛關係之發生。誠屬至難之事。然使固有之禮教不至破壞。以爲維繫。則雖不能無違越禮教之人。而社會全體。猶不至載胥及溺。今日大多數勞動社會間。不限制男女交際。亦不發生自由結婚。此等良好之風習。實禮教防維之效也。吾國有此禮教。吾人不可不保存之。西洋諸國。以無此禮教之故。今日雖有哲人志士。大聲疾呼。冀喚醒青年戀愛之迷夢。卒無大效果。吾人可不警乎。

文明結婚

西洋人婚喪典禮。概較我國爲單簡。此種風習。能移植於我國。實足以糾正末世文勝之弊。近時婚禮。頗有倣倣西洋禮式者。所謂文明結婚是也。其號爲文明者。蓋有以吾國婚禮爲不文明之意。雖然吾國婚禮。有古禮有今禮。而所謂不文明者。特俗禮耳。俗禮之不文明。就吾儕之所見者言之。一、新婦之裝飾物太多。頭部加種種金銀珠玉之飾物。受重壓殊甚。行動極不自由。二、新婦於結婚後一二日內。耳目官骸。均不許自由動作。其全體與木偶無異。三、結婚之日。新夫新婦。對於多數之神祇祖先姻親尊長。叩頭無算。屈膝無算。因煩數而失其誠敬之意。遂成無意義之勞作。三、種種迷信拘忌。爲稍有思想者所不能行。四、鬧房惡習日盛。輕薄子弟。對於新婦。爲種種無禮之玩笑。幾與發狂無異。吾人所以贊成文明結婚者。以能破除此等風習之故。近來流行日盛。亦以俗禮之不能從故也。

但近時文明結婚。亦無一定禮式。往往人自爲意。節目不同。且結婚前後。如納采見舅姑等禮。大都闕略。然爲事實上所不能無。是宜參酌古今禮制。定一通行之禮式。以爲流俗之標準。茲將儀禮中之士昏禮。及前淸會典中之官員士庶婚禮。摘列於下。以備參考。

儀禮士昏禮　一、納采用雁。使媒氏通言也。二、問名。用雁。問女之姓氏也。三、納吉用雁。定婚事也。四、納徵。用束帛儷皮。成婚事也。五、請期用雁。告婚期也。

六、親迎。乘墨車。從車二。執燭前馬。婦車有裧。（車裳幃）至於門外。女立於房中。主人迎賓於門外。揖入。賓執雁從。奠雁出。婦從。壻御婦車。授綏。姆加景。（景明也。爲行道禦風塵。使衣鮮明也。）乃驅。御者代。（代壻御婦車。）壻乘其車。先俟於門外—以上爲六禮。六禮備。乃行婚禮。—七、同牢。陳三鼎於寢門外。（壻室門外。）三飯卒食。八、合巹。既食之又飲之也。九、說服於房。（說、脫去之義。）十、入室說纓。（女許嫁著纓。以五采爲之。壻入室。親爲女脫纓）—以上爲昏禮。於取妻之日。日入後二刻五分行之。—十一、見舅姑。婦質明沐浴。以棗栗腶脩進。舅姑醴婦。婦盥饋以成婦道。十二、舅姑饗婦。以一獻之禮。十三、廟見。舅姑既沒。則婦入三月。擇日而祭。十四、請覲。若不親迎。則婦入三月。壻執贄往見婦父母。醴壻以一獻之禮。

前清會典官員士庶婚禮　先以媒妁通言二姓，遂諏吉行納采禮。自公侯伯至九品以上官。各具簪珥約領衣服衾褥有差。主人吉服。命子弟爲使。從者齎禮物如女氏。至門。女氏主人吉服迎入。從者陳禮納於廳事。賓致命。主人祗受。告於廟。乃禮賓。賓退。主人送於門。使者還復命。是日設燕。燕具牲酒。自王公以下各有差。婚期前一日。女氏以奩具往陳壻家。至日。壻家具合巹燕於室。壻吉服以俟。迺設儀衛。以婦輿如女氏。女氏主人告於廟。筭而命之。醴女。以俟迎者。迎者至。姆奉女升輿。行至門。女侍導婦入室。壻婦交拜訖。行合巹禮。是日設燕。與納采同。—庶民納采。首飾數以四爲限。—越三日。主人主婦率新婦見於廟。分不得立廟者。見祖禰於寢。—納采及成婚禮。軍民人等。紬絹不得過四。果盒不得過四。其金銀財禮。官民概不許用。

就上列古禮今禮。考其異同。則結婚以前。古有六禮。今則删併而爲納采一禮。按古禮。問名本與納采兼行。自

可併合。納吉爲告卜兆之吉屬於古代之迷信。自可删除。惟納徵不宜與納采併合。蓋納采爲訂婚之始。納徵則於婚期將近時行之。與請期併行。既告婚期。且以綢絹等送女家。備作嫁衣之用。俗禮亦分納采納徵爲二期。猶有古意。至今禮禁用財禮。俗禮則多用之。雖其意等於價賣。爲文明之玷。但現時下級社會生計日艱。男子稍長。可助父作工得資。女子職業較少。得資極微。養育既難。備嫁更自不易。重男輕女。習俗難除。女少男多。偏畸已甚。故爲獎勵父母之育女。愼重男子之結婚計。於納采納徵時兼備財禮。不妨從俗。親迎一禮。古代甚爲重視。今禮無之。文明結婚。往往男子至女家迎女同至禮堂。亦有親迎之意。自以復古爲宜。但婚期已近。男家事務必多。如女家距離較遠。則多費時間與金錢。事實上不無窒礙。或行或否。宜從其便。古禮定不親迎者行請覲之禮。可知古時亦非必行。此結婚以前之禮式。不可不斟酌規定者也。結婚之日。古有同牢合巹說服說纓四禮。今爲交拜合巹二禮。蓋同牢合巹。既食復飲。自可併合。交拜之禮古本併行於同牢合巹之中。今則飲食無相拜之禮。故別定之。說服說纓。房中之禮。不必規定。現時俗禮以交拜爲最重。文明結婚之禮式。亦卽交拜之禮式。惟跪拜之儀既廢。則以鞠躬代之而已。俗禮於交拜時有祝壽交帕等事。文明結婚亦有證婚人致訓詞及交換證書等事。其間用意亦頗相同。至合巹之禮。俗禮大都行之。文明結婚則於此無特定之禮式。此結婚之禮式。不可不斟酌規定者也。結婚以後。古有見舅姑饗婦廟見請覲之禮。今禮僅規定廟見。其他則略之。然爲事實上所不能無。故俗禮尙備。惟古禮廟見請覲在三月以後。婚禮過於延長。殊多窒礙。今禮定於三日行廟見。最爲相宜。請覲可於廟見後行之。俗禮常於結婚日行廟見請覲。則過於局促。不免草率。此結婚以後之禮式。不可不斟酌規定者也。茲私擬結婚禮式如後。

一結婚以前之諸禮　訂婚之始。媒介人通言於二姓。乃行納采禮。男家備婚帖。並金（或銀）飾二（或四）果盒四。或兼備財禮。遣使齎至女家。女家備婚帖及果盒報之。婚期既定。復行納徵禮。男家書婚期於帖。備綢絹四果盒四。或兼備財禮。遣使齎至女家。女家備允帖及果盒報之。

二結婚禮式　結婚之日。男家備綵輿至女家。壻禮服乘輿。從女家爲女加笄。吉服加帔。立於堂上。主人迎壻入堂。行親迎禮。一鞠躬。壻出。女隨出。乘輿至禮堂。壻降輿。俟於門。女降輿。由女伴導入休憩室。吉時屆。鳴琴歌詩。證婚人禮服立禮堂上。贊者旁立。男女入禮堂。向內並立。女左男右。媒介人及兩家親屬分列兩側。男女向證婚人行三鞠躬禮。證婚人答禮。鳴琴歌詩。證婚人致訓詞。給證書。男女鞠躬受證書。鳴琴歌詩。男女對立。行三鞠躬禮。鳴琴歌詩。男女交換左右對立。行三鞠躬禮。向內並列。證婚人介紹人各致頌詞。新夫婦謝證婚人。行三鞠禮。證婚人答禮。退。新夫向左右謝介紹人及兩家親屬。行一鞠躬禮。各答禮。新夫婦相攜出禮堂。入室。行合巹。燕介紹人及兩家親屬。隨出。是日設燕。禮賓客。

三、結婚以後之諸禮。　結婚之次日。夫引婦見舅姑。行三鞠躬禮。夫家親屬。依次相見。尊長行三鞠躬禮。餘皆行一鞠躬禮。是日舅姑設燕。饗婦。第三日。舅姑率新婦行廟見禮。與平時家祭同。三日後壻往謁婦父母。禮與婦見舅姑同。

以上所擬。不過於現行文明結婚禮式中。增加納采納徵及合巹見舅姑饗婦廟見請覲諸禮。以期完備而適用。其詳細節目。自可隨時損益。以求從宜。留意社會風俗者。其亦贊成此禮式而樂爲之提倡乎。

袖珍小說

茶餘酒後之好消遣

易形奇術	理想	一角五分
狡獪童子	偵探	一角五分
三疑案	偵探	一角
三名刺	偵探	二角
羅仙小傳	言情	一角五分
玫瑰花下	偵探	一角五分
傀儡美人	偵探	一角
青酸毒	偵探	一角
海棠魂	言情	一角五分
中山狼	警世	二角
行路難	義俠	一角五分
薄命花	科學	一角
怪醫案	偵探	一角五分
一聲猿	偵探	一角五分
五里霧	言情	一角五分
黑衣教士	神怪	一角五分
銀鈕碑	言情	一角五分
幻想翼	科學	一角
蠶情記	社會	一角五分
狡兔窟	偵探	一角五分

舟車旅行之良伴侶

商務印書館發行



中國田賦制度改革議

中政府法律副問官威洛培著（續）
愈之

第二章　田地之評價

一　總論

由前章所論徵收田賦之要義已定。卽(一)當僅徵土地之賦稅而不及於附屬品。(二)當以田地價値爲徵賦之標準。(三)賦稅當就田地徵收。而不當徵之於業戶是也。此三要義既已論定。次乃進論實行田賦改革之種種方法。

田產當區分地域。以爲徵賦之根據。且當以田產之價値爲徵賦之標準。既如上述。故著手改革時。第一手續。卽在核算田地之面積價値。而造成淸册。以爲徵收之根據。此種手續。謂之『評價』。Assessment 此種評價之手續。關係極爲重要。評價之準確與否。非特關係於國家之收入。且影響於政治之設施。如評價均勻。則同處國家之下之人民。對於政府之負擔。互相平衡。反之評價如不均勻。則人民之負擔不平衡。其一部分負擔較重之人民。必起而反抗。因而激成內亂。故田賦改革初著手時。評價不可不出以審愼也。

當改革之初。人民必起而反抗。欲壓服之。其道甚難。下焉者以政府之改革田賦。誤爲將增加其賦額。因起而反對。此固無論矣。卽其上焉者。以爲政府之評價。恐不免有不平之處。或者於我負擔獨重。則後此將永永受其損失。遂亦起而爲難。故政府於評價一事。頗極困難。



必計算均平。昭布大衆。使深信政府評價之公正。然後可以遂行。此著者在巴脫利哥時所身親試驗者。就今日中國之現狀觀之。此等事實亦必不免。設施者當有種種之困難。故評價之際。當精密算計。勿與民以不公平之口實。而失政府之信用。且中國人民政治思想本甚幼穉。納稅義務。尤未明瞭。最易引起誤會。當設施之際。不可不再三注意。務使人民知政府之課賦於民。全出於至公。薄海人民。無不同其負擔。然後於事乃有濟也。

二　評價之事項

評價之際。旣宜審愼若是。故當評價之先。不可不搜集種種材料。以爲評價之標準。凡田地評價時。必深悉該田地之各種事項如左。

名稱或字號

位置

面積

性質

業戶之姓名地址

其全區價值及每面積單位之價値

此數端應注意之點。略述如左。

(甲)名稱　卽用以塡入田賦册內所用之名。此等名稱。如悉數塡入册中。將不勝其繁。則可以簡單之名稱代之。例如繪地圖一紙。就各田產坐落處所。編以號碼。卽以此號碼塡入册內。作爲該區田產之名稱。其法較爲便也。

(乙)位置　此項詳述該區田地屬於何省何縣何鄉何鎭。幷在何地點。與何山何水相聯結。又田賦册上爲便利起見。可按省縣鄉鎭分類編訂。較易於檢查。且易於計算各省縣鄉鎭田賦之總數。

(丙)面積　淸丈田地之面積。爲評價時最要之事項。當巴脫利哥改革糧賦時。淸丈田畝。於評價上頗獲種種之便利。蓋全縣之面積若干。大都爲通常所知。若該

縣田地面積之和。比全縣面積較少。則可知全縣中尚有數處遺漏未經評價。且各地之面積。既已測量準確。則當局者可以通盤熟籌。以定糧賦之準則。其便利之處甚多也。

(丁)面積之標準單位　測量田地面積。必用全國一律之標準單位。惟在中國今日面積單位。尚不能趨於一律。各地方所用之面積單位。與中央所用之面積單位截然不同。清丈時當採用一定之標準單位。而變更舊時所用之單位。由是全國人民。因計算上之便利。必皆採用標準單位。故欲統一全國之面積單位。此實其最好之機會也。

(戊)田地之性質　此項與田地面積同為評價之要素。所謂性質者。即指該區田地可供何種用途之謂也。調查田地之性質時。須辨明該田地適宜於何種用途。若其現時之用途。則不能指為性質也。例如肥沃之田土。本有可供耕種之性質。然業戶則任其荒蕪。又如繁盛之地。本有可供建屋之性質。然業戶則用以種植。此皆不可不辨者也。考查田地之性質時。不可不加意審慎。偶一不慎。即易啓人民之疑慮。例如中等之田。謂為上等。則業戶必以政府課賦為不公。而將起而反抗矣。此項事件。在評價時最為重要。於辦理時亦最為困難。蓋稍有貽誤。即授人民以口實也。

(己)業戶之姓名住址　前章既謂徵賦當取稅地不稅人主義。則是項似近於贅疣。實則不然。當田賦改革實行後數年。則此項姓名住址自可置諸不問。惟當改革之際。以及施行之初。不免有少數業戶。以課賦不平。起而反抗。此時徵收官吏。固無明白曉諭之義務。然亦不可不召反抗之業戶。喻以田賦負擔之均勻。政府評價之苦心。使其疑義釋然。滿意而去。故業戶之姓名住址。亦不可不詳細調查。俾有反抗事件時。可以隨時查考。且當田地未編字號以前。田地無正確之名稱。則亦可藉業戶姓名以資參考也。

(庚)價值　此爲評價之最後事項。其他事項。則不過供斷定價值時之參考而已。凡記每區田地之價值。幷須記明其每標準單位之價值。蓋有此則中央易於核對也。又計算價值所用之貨幣。亦當採用統一之制度。或各地評價員均就其本地通行之貨幣單位。立一價格。中央政府彙集各種價格換算之。使成爲統一之單位。例如一律以洋元爲單位。則亦無不可也。

三　評價之手續

評價時須彙集各種事項以爲依據。此種事項之彙集。有兩種手續。

(一)調查田地之面積。編訂完備之册籍。

(二)就册籍中所登記之田地。一一敍述其性質。幷估計其價值。

四　清丈

施行第一種手續時。必清丈全境之田地。清丈云者。非僅分劃區域而已。必就各田地詳測其位置。明訂其四界。然後評價時不至有模糊不清之弊矣。

五　清丈宜緩辦

清丈固爲評價時必要之手續。然其事至繁重。以中國幅員之廣大。非歷時十數年。費用數百萬。必不能達於完全。今日中國田賦改革必不容緩。如必辦理清丈。則恐無告成之日。爲今之計。當先以簡便方法調查田地。估計價值。實行改革。俟國家經濟充裕之際。再行從事清丈則事簡而効速。當巴脫利哥改革田賦之際。亦以辦理清丈迂緩過甚。乃先取簡便之法。劃全國爲數縣。劃縣爲數鎭。劃鎭爲數鄕。劃鄕爲數區。每區設一評價員幷助手數人。就地考查田地之情形性質。而定其價值。此項評價員雖不從事於測量。然爲參考起見。必詳繪一地圖。就其所踏勘之區內。一田一地。一山一水。皆標明其位置。幷詳記若者爲官道。若者爲私道。以備不時之參考。由此種方法辦理評價。雖未能謂爲精確。然大旨當不至錯誤。其後田賦改革。已實行多年。乃重行

清丈各地校正舊時之缺點。則自易於成功矣。

六　辦理評價之機關

由上種種已詳述著手改革時理想實際上之種種方法。今當進述辦理之機關。辦理評價時應設之機關有二種。(一)中央機關。指揮管理各地之評價事務。(二)分赴鄉間之評價隊。實施造表估價等事。

七　中央機關之組織及其事務

派遣各地評價員。爲最重要之事。而中央機關最大之職務。亦卽在此。派遣評價員時。第一要義在使各地評價員之辦事方法。評價標準。皆歸一律。中央必須頒同樣之應用器械以及表册之屬。幷訓練評價員。使依一定之標準。辦理評價。然後有効。否則各地評價員各自爲政。其所造表册程式互異。中央必無從核對而比較之。故此時中央當辦理二事。(一)造成劃一之表簿程式。使評價員可據以記述田地之各事項。(二)制定劃一之價值標準。使估價時有所依據。

八　記載田地事項及估價時所應用之表式

各地評價員所造之表册。須有一律之程式。故中央當先製成一種表紙。分發各評價員。使於調查時按表中所列各項。依次塡寫。每一田地塡表一張。照巴脫利哥辦法。則評價員所用之表紙。須依田地之種類。分爲數種。例如烟葉田。珈琲田。甘蔗田。皆各有一種特製之表紙。令評價員照式塡註、如是則各地評價員所造之表册程式。旣歸一律。故中央可以核對而比較之。又據此種表內所塡之事項。則中央可核算其所估計之價目。有否差誤。於是評價員之錯誤遺漏。皆易於覺察。且評價員當調查及評價時。有一定之程式。可以依據。其便利亦不少也。

九　價値之標準

田地估價。最爲困難。非經親自察看。不易求得眞確之價值。且各人心理不同。如僅憑評價員之意。自由估計。則其結果必致價値不能平均。故中央當定一價値之

標準。使評價員有所依據。其法於評價之先。中央機關須略查各地田地之等級。分爲數等。而定一標準之價値。例如就牧場一項。分爲三等。依其位置之不同。與土壤之良惡。列爲一等二等三等。次乃假定一種價目。以爲標準。如一等牧場。假定其價値每畝自一百元以至二百元。二等牧場每畝自五十元至一百元。三等牧場則每畝五十元以下。於是評價員就此項標準價目。略爲斟酌。則自能趨於一律。此法不特於中央及地方評價員兩獲其便。卽有時人民因評價不均。起而反抗官吏。亦可持此項標準告之。其便利實甚多也。

價値標準之算定。實爲田賦改革時最要之務。其計算準確否。關係於田賦制度之完全與否者甚大。一九一○年。美國統計全國人口工廠田地。記者曾親與其事。其田地性質價値之統計。規模甚大。計算甚繁。其所以得竟全功者。則以事前中央政府。曾費時數年。糜款數千。預定一調查之程式。及價値之標準。乃始得奏功效。今日中國各地情形不同。田地估價。必甚困難。故事前。政府當先定各省田地價値之標準。然後派評價員赴各地詳細評定。則事半而功倍矣。

十　評價隊之組織

選擇評價員之得人與否。與辦理評價之善良與否。於田賦改革。關係既如是重大。故政府對於評價員之選派。評價時之監督管理。及一切評價時之手續。均不可不出之以審愼。爲辦事上便利起見。全國當劃爲數區。區設一評價監督。依照政府預定之種種法式。監督指揮各地方評價員之辦理事務。每區又劃爲數分區。每一分區。設評價員一人。助手一人。助手親赴各地實行查勘。評價員則就其報告。加以審查。幷解決其疑難問題。蓋評價員執行評價事務。幷監督助手之辦事。而評價監督。則監督評價員者也。

辦理之初。人才難得。當先就數區委派評價員及評價助手辦理之。此數區辦理既竣。其評價助手。積有經驗。

故可派爲他區之評價員。而另派助手佐之。此法有數優點。評價員既由助手遞升。則必富有經驗。此其一也。助手辦事得力。有升任評價員之望。則可鼓勵助手。使勤勉從公。此其二也。使評價員與助手相附。則評價員得以監督助手。依其辦事之得力否。分別與以獎懲。可收以臂使指之効。此其三也。

十一　評價之訴訟

辦理評價之際。如業戶與評價員。因所報田地面積等級以及所定價值有不合時。當使業戶得以依法控訴。而判決之。此種手續有三。(一)評價員所查得之田地面積等級諸項。及所定價值。必報告業戶。使其明白曉諭。(二)如評價員有錯誤時。必定訴訟手續。使人民得以依法上訴。(三)組織田地評價事務裁判所。受理各業戶之訴狀而判決之。

此種手續。雖不免於糜財費時。然其利益則甚大。第一則可使人民深明政府辦理田賦之公正。堅其信任政府之心。使上下漸相接近。蓋今日中國人民。正患無政治知識。視國事爲漠不相關。今欲使人民關切政治。殆莫如於改革田賦時使相接近。故此種手續。實於政治上有無限効益。第二。評價員辦理不合法時。人民得依法上訴。由是人民可以間接監督評價員。使不至溺職。於中央機關。便利頗不少也。

當巴脫利哥田賦改革時。人民多懷疑慮。後乃定一法。則令評價員踏勘評價後所造之報告書製成二分。以一分呈評價監督。一分送田地之業戶。如業戶無從找尋。則送租戶。此項報告書。開明該田地之面積、性質、等級、價值。故業戶可由是考查評價之公正否。且報告書上更印有評價訴訟之手續。如業戶閱報告書後。發見不合法之處。卽可依照規定手續。提起上訴。此法於業戶便利甚多。惟有時業戶羣起上訴。則將紛擾不堪。裁判所必不勝受理。故當先行宣布田地價值之標準。如某區某地之田價值以若干爲標準。業戶睹此項標準。

知評價之公正。更無所懷疑。則訴訟可以減少。又評價員就地考察時。當隨時曉諭業戶。告以評價之標準。及政府辦理之苦心。則人民知政府待遇之公平。必欣然悅服。訴訟事件。自可減少矣。

評價裁判所。以三人組織之。所長一人。選擇富有田地評價經驗之陪審員二人。受理人民訴狀後。并與評價員之報告書核對。有時并可傳詢評價員。而當場判決之。此種訴訟公文。如人民之訴狀。評價員之報告。及裁判所之判決文。均須加意保藏。蓋至日後修正評價時。取以參考。則爲用甚大也。

十二　評價之修正

辦理評價。實行改革之後。不可不加以修正。中國面積廣大。修正評價。尤爲必要之舉。蓋當第一次評價時。於田地面積價值標準。均不免有所疏漏。而考察估計。欲求眞確無訛。尤非一時所能成就。且初次評價時。缺乏地圖及他種參考器具。於調查上必不免有所錯誤。又如因水災地變等結果。田地面積與其性質時有變動。因之價値亦有漲落。故不可不爲第二次之修正。第二次修正時。手續較第一次爲簡單。蓋第一次辦理評價之人員。既已積有經驗。命其重行辦理。自能較有把握。且前次評價。既有成案可稽。按圖索驥。自易於著手。至此項修正之手續。既可校正評價之誤點。且使評價時。評價員恐日後修正時之挑發。必不敢舞弊溺職。又人民知評價之後。尙有修正之手續。倘評價時價値不符。知修正時尙可改正。則其對於評價不公正之恐怖心。必因而減殺矣。

（未完）

職業介紹所論（續）

譯日本「國民經濟雜誌」

君實

三　歐美各國之公共的職業介紹所

（一）法國　法爲公共的職業介紹所之首創者。其元祖卽一千八百八十七年所設之巴黎市立職業介紹所是。先是法於一千八百四十八九年時。爲極端之社會主義的思潮所鼓盪。曾開公共的職業介紹所於巴黎。未告成功。厥後因營利事業之職業介紹所弊害續出。遂於一千八百八十七年。由巴黎市自治會以二百萬法郎之巨資。在市之中央新建壯大之職業介紹所。開始介紹職業之業務。此中央介紹所。爲一切職工團體集注之處。各種同業者。亦均舉有代表人。市自治會支出常年經費五萬法郎以維持之。自是以後。法國各市均模倣巴黎設職業介紹所。一千八百九十五年。法政府始以命令制定職業介紹所之組織。據其組織法。巴黎公共的職業介紹所。經市自治會之決議。歸縣知事管理。事務員由縣知事委任之。其職業介紹所經營機關。爲委員二十名之委員會。及一千九百零四年。法政府復命地方團體設職業介紹所。並定營利的職業介紹所。如損害公共職業介紹所時。得勒令停止。今日法蘭西全國市立之職業介紹所。共約六十餘所。然其成績均未甚良好。尙不無改良之餘地也。

（二）德國　公共的職業介紹所之最有組織且較完備者。當推德國。其自治團體職業介紹所之最早者。爲一千八百九十五年所設之斯托德額脫職業介紹所。此所前爲私設。是歲始改爲市營。厥後德國各都市相繼而起。今日凡稱工商業地之都市。無不有此種職業介紹所之設立。現在德意志全國公共的職業介紹所。有四百四十四處之多。其介紹數達七十三萬有餘。德國公共的職業介紹所之性質。在各介紹所間之聯

絡。比較完備。當一千八百九十七年以來在巴威略最初實行之際。即分全國爲八區域。每區域各置一中央。局謀一區域內勞動之需要供給。更與他區域之中央局聯絡。執行介紹事務。現今以門占介紹所爲巴威略全國之中央局。與威丁堡之中央局聯絡。加以德意志聯邦諸國有各地介紹所之聯合會。一千八百九十八年。德意志帝國內之公共的職業介紹所。開聯合會於門占。此會之主旨。在謀職業介紹所之發展。並統一各介紹所之統計。由會中發行雜誌。爲審知勞動市場景況之機關。前年歐戰勃發時。德國更於中央政府設帝國職業介紹局。與自治團體經營之職業介紹所及職工組合其他類似之團體。謀密接之聯絡。協力以舉職業介紹之實效。

德國公共職業介紹所之較良者。當推柏林、門占、斯托德額脫、可倫等之介紹所。其業務經營法。亦大同小異。而門占職業介紹所。尤有德國職業介紹所模範之稱。試述其組織及經營法如下。

門占職業介紹所。設於一千八百七十五年。言其目的。一則在謀雇主及勞動者間之聯絡。並圖就職之便。一則在得勞動者及勞動條件詳細之報告。其全部之監督。屬門占市政廳。直接之經營。則歸委員會。委員會由委員七人組織。其中一人。係市政廳商務局之議長。即爲委員會議長。餘六人則雇主及勞動者方面之代表各居其半。所中並分爲男女兩部。部各有助手三人。掌理介紹事業。凡失職者求其介紹。不收介紹費。經費由市支出。惟巴威略內務部。仍每年加以補助。支出金額。平均歲約一萬五千圓內外。至其處理事務之法。所中事務員得求職者之請求。即依其人職業之種類。將其姓名年齡住所及其他要項。記入於所中所備之職業分類簿。一面由分類簿中檢查雇主所需同類之技工及勞動者。依請求之先後。派一名或數名令自行往見雇主。每人由所中給以信片一枚。雇主即將願否雇入

之意。記入信片中郵還介紹所。惟求職者就職之順序。雖依請求之先後。但其中亦有變通之處。如其人有扶養一家之責務者。或住居市中最久者。皆得提前就職。又門占介紹所。對於小學畢業生及經過就學義務年齡之少年。則取特別介紹法。凡在小學校畢業後。須從事職工實習生等之業務。始可自活者。則與以特別之便宜。常時力謀小學校長與雇主之聯絡。俾此等少年畢業於學校後。得從事於一定之職業。不致陷於墮落放蕩之生涯。所中並編有一種『少年就業指南』之書籍。詳述少年可就各種職業之性質。及從事此等職業必須之資格。以供少年及其父兄之參考焉。

(三)英國　英國公共的職業介紹所事業。頗爲幼稚。其最早之介紹所。以一千八百八十五年設於愛幹嗣是繼設者頗多。惟其成績均不甚佳。因而停閉者不少。其後一千九百零五年八月。公布『失業勞動者法』時。並在倫敦設中央事務局。統轄倫敦市內所設二十五所之介紹所。以謀事務局之統一。中央事務及各介紹所之經費。每年約一百萬圓。其收入爲各區分擔。支出金、私人捐助、及國庫補助金三項。倫敦以外。亦有此種職業介紹所。歸救濟委員管理。惟其效果甚少。於是多主張設立完全之公共職業介紹所。遂於一千九百零九年。公布職業介紹法。設定國立職業介紹所制度。英國此制在職業介紹制度上。實可劃一大紀元。較之從前各種之職業介紹制度。大有差異。蓋其性質既爲國家的業務之範圍。及於英國全部。而又爲國家行政機關之商務院。以國費直接經營。當直接業務經營之任者。爲商務院委任之勞動者及雇主兩方人數相等之代表。以此等代表公舉之議長。統一事務。至其組織。則置中央事務局於倫敦。掌全國職業介紹所組織統計之蒐集。於此中央局之下。分割全國爲十一區域。每區委任區事務員一人。任區內介紹所之業務。以區內人口之多寡。定介紹所之階級。以介紹所規模之大小。定

介紹事務之範圍。惟介紹所之設立。限於人口二萬五千之都會地方。其居在僻壤者。仍不能均霑利益。於是更定二條之便宜法案。其一。職業介紹所以登錄用紙交於此等偏僻地方之郵局。求職者得向郵局領取此紙。記入事項。郵寄附近之介紹所。其二。借地方事務所之一室。由附近介紹所每星期一二次派員前往。受勞動者之求職。並時與地方之雇主會晤。聽其請求。至其執務之法。凡求職者向介紹所請求登錄時。由所中書記詳詢其姓名、住所、願就之職業、前雇主之姓名、職業、住所、及其他事項。記其答辭。求職者住址在介紹所三哩以內者。必須親到。否則得用通信方法。請求登錄。登錄既畢。介紹所卽給以登錄紙一。此紙與往返明信片相仿。一幅爲求職者既得職業後通知介紹所之書式。他幅分爲兩面。一面印就介紹所之地址。一面則記入是否賴介紹所得職業之事。通知所中。其不得職業者。每星期提出此紙於介紹所。請其注意。當領取此紙時。並不須貼用印花。介紹所如得雇主用電話或通信之招募勞動者、通告。卽選定相當之求職者。給以相同之紙。使與雇主會晤。如雇主雇用其人。卽署名紙上。送還介紹所。否則仍以此紙返諸求職者。求職者仍持此紙至介紹所。爲繼續登錄之手續。

英國之國立介紹所法。極爲簡單。而用意周到。較之向來之職業介紹所制度。大有特長。加以介紹所對於就職他處之人。其旅行範圍在五哩以外者。得借以旅費及其他費用。此介紹所設立後最初三十八個月間。以旅費借給二萬八千三百二十一人之勞動者。共計金額八萬零九百二十圓之多。其大部分均經償還。今日英國四百三十餘所之介紹所成績均極良好。故勞動者所受之利。頗爲宏大。

(四)美國　美國公共的職業介紹所之設立。在除去營利的職業介紹所之弊害。而一千八百九十年阿海阿省省立職業介紹所之設立。實爲之嚆矢。自是以後。

聯邦各省均有省立或市立職業介紹所之設立。至於今日。此種介紹所。全國約計七十所。內外其執行介紹事務。大部分不收介紹費。威士康興省有稍完備之介紹所四所。自一千九百年至一千九百十一年之十一年內。伊里諾斯省介紹所經理之求職者人數約一百萬。介紹而獲職者五十二萬。省中目前對於省立職業介紹所每年支出十萬圓。已設者共有八所。

美國省立職業介紹所設立之權能。普通屬於各省之工務局。一千九百十四年紐約省職業介紹所條令。卽最足代表美國之各介紹所者也。據條令。凡關於職業之事務。屬於省之工務局。且以有職業問題上詳細知識之官吏。任其指揮。工務委員得酌量情形。設立公共的職業介紹所。在工務局長監督之下。經營介紹事務。執行事務時不收介紹費。此等省立職業介紹所。發行公報。揭載勞動市場之狀況。並交換各介紹所記載求職人數及就職地之職業簿。經營介紹事務之機關。由工務委員委任勞動者及雇主之代表。而共戴選舉之議長。威士康興省及阿海阿省之公共職業介紹所。屬於省及市之共同經營。所中事務員之薪水及其他費用。歸省支出。介紹所之設備。則由市任之。其成績頗爲良好。今後各省均將仿行。一千九百十四年。受歐戰之影響。國中勞動市場大遭打擊。失業者衆。各種慈善團體及公益團體之職業介紹所及公共的職業介紹所。相繼而起。然此等公共的職業介紹所之大部分。其性質係暫時的。非有立法上之權能而開設者。故其介紹事業。效果甚少。惟紐約市之六所介紹所。爲永久的之基礎而已。以是美國之公共的職業介紹事業。比之歐洲諸國。頗不完全。有省立職業介紹所之省分。不及半數。且其介紹所。或僅爲紙上之制度。無甚實績。或地位不得其宜。經營方法不善。熟練勞動者不願相就。而徒爲下級勞動者之所歸。故今日美國人士。多主張設立統一美國全部之國家的職業介紹所。第六十三次之

議會。曾提出幾多之國家職業介紹所案。但尚未成爲法律。故美國尙不見有國立職業介紹之制度。惟一千九百十四年以來。中央政府工務局曾與中央郵務局協同。開始一種國家的職業介紹。可謂已具萌芽。蓋美自一千九百零七年移民法通過以後。曾創設報告處。以資蒐集國內移民分配之統計。成績未佳。故復於一千九百十三年。設立工務局。其目的在保護勞動者。俾得就職之機會。以前移民局之事務。皆移歸工務局管轄。嗣是工務局開始大活動。分畫美國全部爲十八區。每區各設中央局。區內事務由移民官管理。更與農商部及郵局協同。著手於介紹事務。此新制度開始以來。成績頗良。最初九個月內求職者人數達三十萬之多。其中得就職者計三萬五千餘人。此制之在美國。必能益就發展可斷言也。(關於美國職業介紹之詳情、可參觀本誌第十三卷第十二號、)

(五)日本　日本之公共的職業介紹所。係東京市之經營。爲東京市社會救濟事業之一機關。明治四十四年。始開設於淺草及芝。其後增設於小石川神田。專介紹失業者之事務。據東京市職業介紹所之規定。所屬於養育院長之管理。養育院長受東京市長之指揮監督。以無手數料爲市內居住之失業者介紹職業。各介紹所置主幹一名。事務員若干名。任介紹之事務。勞動者欲向市立職業介紹所求職。須親至介紹所請求於事務員。事務員依求職票上所載各調查事項。詳詢求職者。以其答辭記入票中。既畢。乃以登錄票交求職者。一面由雇主親向介紹所或用電話及信札託覓勞動者。事務員亦依使用人需要票上記載之事項。一一記入。然後於求職者中選定相當之人。依請求之先後。令與雇主會見。但有特別事情時。亦得與以優先權。日本公共的職業介紹所之發生。本屬最近之事。故其規模頗小。自介紹所開設後。迄於大正三年末。求職人員約二萬三千餘人。雇主之囑託者二千五百餘人。就職者

七千三百餘人。以較歐美之公共的職業介紹所。尚未可同日而語也。

四　公共的職業介紹所經營政策

經營公共的職業介紹所問題甚多。其最重要者有四。(一)介紹所之經營。將以自治團體爲主體。抑以國家爲主體。(二)介紹所之管理。以掌於官吏或公吏爲宜。抑以掌於勞動者及雇主代表之委員爲宜。(三)介紹費應否徵收。(四)在勞動紛爭時。介紹所應取若何之態度。以下更就此四者研究之。

公共的介紹所之經營主體。爲自治團體與國家。各國政策互異。法德取自治團體經營之政策。英取國家經營之政策。美國近日亦有國家經營之趨勢。國家經營。於統一聯絡之點。利益至多。然自治團體之經營。亦有便利。若歐洲各國。在施行貧民救助法之處。以自治團體負救助貧民之任。以之營職業介紹之事務。極爲適宜。貧民本以失業勞動者占其多數。其中多係有完全之勞動能力者。苟使此輩得有職業。貧民數必可減少。故以經營貧民救助之自治團體。兼營職業介紹事務。實有節省公費之利。惟其弊在各介紹所間之聯絡。較爲困難。德國對於此點之補救。可謂已極巧妙。然尚不得謂爲完全。仍有尚待改良之餘地。此德國中央政府所以仍設帝國職業局以求補足其缺陷也。故吾人以爲公共的職業介紹所經營之主體。以國家自當之爲宜。

其次經營公共的職業介紹所。欲求效果。不可不得勞動者及雇主之輔助。而欲悉勞動者之性格及其他事情。尤宜求助於職工組合。故經營此種職業介紹所。不當僅任純粹之官吏或公吏。致有形格勢禁與夫感情疏淡之弊。此日本之制度。所以不及歐美諸國遠甚也。

復次介紹所之應否徵收介紹費。各有主張。歐美多數之公共職業介紹所。均取不收費之制度。美國華盛頓省。並禁私立職業介紹所收費。惟柏林公共職業介紹

所收二十分尼之介紹費。杜蘭斯哇貧民救濟委員並謂收費可防止一般非誠心求職者之到所。以免無謂之繁瑣。然公共的職業介紹所。其主旨既在保護勞動者。自以不收費爲宜。今日英法兩國。不但免介紹之費。且更與以金錢上之補助。如上文之所述也。

最後關於勞動者與雇主之衝突。介紹所應取之政策如何。亦一困難問題。各國公共的職業介紹所之方針。亦復不同。有在同盟罷工之時。停止介紹事者。亦有仍照常時執業。并不停止者。惟多數介紹所。大都於勞動紛爭之際。通知勞動者就職與否。聽其自定。此法於兩方均不傷感情。實最適宜之政策也。 (完)

無線電學
王錫恩編
欲研究無線電學者當先明無線電報之學理

商務印書館出版
定價一元

合衆國之大總統

愈之

美國前任總統威爾遜當選連任後。依例應於本年三月四日正式就任。因是日爲星期。停止辦公。故改於三月五日正午。行第二次就任禮。威爾遜氏生於一八五六年十一月二十八日。今年六十歲。六十年來美國所選出之總統。以威氏年齡爲最高。計美國歷任總統中。年齡較高者凡六人。而威爾遜亦居其一。其他五人則一爲約翰亞特士。卽華盛頓任滿後之繼任者。於一七九七年就任。時年六十一歲。一爲約克孫。卽第七任總統。於一八二九年就任。時年亦六十一歲。一爲哈立孫。卽第九任總統。在美國歷任總統中年齡爲最高。於一八四一年就任。時年已六十八歲。就任後僅一月而卒。一爲塔羅兒。卽第十二任總統。於一八四九年就任。時年六十四歲。一爲菩却南。卽第十五任總統。於一八五七年就任。時年六十五歲。自菩却南以後。歷任總統皆年齡較幼者。而以羅斯福爲最小。當一九〇一年就任時。僅四十二歲。就歷代總統就任時之年齡觀之。則開國之際。必賴老成碩望。以鎭服民心。故選出總統。多高年耆老。迨乎後世。國基已固。青年急進之徒。多起而攘奪政權。故歷任總統。多年少英俊之流也。

美國歷任總統。其於就任前所營之職業。多爲律師。計美國二十九任總統中、(其一人連任二次者。以二人計算、)曾爲律師者凡十四人。爲敎師者七人。爲軍人者三人。爲成衣匠者兩人。爲農人者一人。(林肯)爲稅關吏者一人。(華盛頓)爲政客者一人。(羅斯福)茲將美國歷任總統之年齡職業及其先世籍貫列表如下。

	就任年齡	先世籍貫	就任以前之職業
(一)華盛頓 Washington	五七	英國	關吏
(二)約翰亞特士 John Adams	六一	英國	敎師

(三)笛弗孫	Jeferson	五七	威爾士	律師
(四)梅笛孫	Madison	五七	英國	律師
(五)門羅	Monroe	五八	蘇格蘭	律師
(六)亞特士	J. Q. Adams	五七	英國	律師
(七)約克孫	Jackson	六一	蘇格蘭愛爾蘭	律師
(八)凡柏林	Van Buren	五四	荷蘭	律師
(九)哈立孫	Harrison	六八	英國	軍人
(十)鐵立兒	Tyler	五一	英國	律師
(十一)波耳克	Polk	四九	蘇格蘭愛爾蘭	律師
(十二)塔羅兒	Taylor	六四	英國	軍人
(十三)費兒摩兒	Fillmore	五〇	英國	成衣
(十四)批兒斯	Pierce	四八	英國	律師
(十五)菩却南	Berchanan	六五	蘇格蘭愛爾蘭	律師
(十六)林肯	Lincoln	五二	英國	農人
(十七)約翰孫	Johnson	五六	英國	成衣
(十八)格蘭德	Grant	四六	蘇格蘭	軍人
(十九)海耶斯	Hayes	五四	蘇格蘭	律師
(二十)加費德	Garfield	四九	英國	敎師
(二十一)阿德爾	Arthur	五〇	蘇格蘭愛爾蘭	敎師
(二十二 二十四)克萊武蘭	Clev	四五 四七	英國	敎師
(二十三)哈立孫	Harrison	五五	英國	律師
(二十五)麥堅尼	Mc Kinley	五三	蘇格蘭愛爾蘭	律師
(二十六)羅斯福	Roosvelt	四二	荷蘭	政客
(二十七)塔虎脫	Taft	五一	英國	律師
(二十八 二十九)威爾遜	Wilson	五六 六〇	蘇格蘭愛爾蘭	敎師

由此表中加以觀察。其可注意者有三。一則美國歷任總統其由軍人出身者僅得三人。以是知國家能脫離武人之掌握。乃得舉其憲法政治之實。此其一也。歷任總統其出身多甚寒微。如費兒摩兒爲織羊毛之工人。林肯爲農家子。約翰孫微時爲一成衣匠。凡是實爲平民政治之特徵。此其二也。歷任總統多英國血統。而無系出德國者。雖美國德僑甚多。而總統從未有係日耳曼系者。美人親英排德之感想。由此可見。此其三也。

俄國大革命之經過

高勞

俄人革命思想蓄積已久。殆胚胎於一世紀之前。時法蘭西國體。既經改革。自由民權之說。漸浸潤於俄民腦中。加以地主農奴之階級過嚴。專制政府之逼壓過甚。在在足起俄人之反感。其青年之遊學國外者。復濡染於英法之文化。不滿意於政府之所爲。一八六〇年以後。乃有虛無黨之發現。初僅涉於空言。迨一八七〇年。巴黎均富黨萬國工役同盟成立。虛無黨聲勢乃漸盛。時俄皇爲亞歷山大二世。頗有志於政治上之革新。知專制主義之不可持久。於是解放農奴。廢除肉刑。改良學制。施行地方自治制度。並許人民言論之自由。惟爲官吏左右所煽惑。未能貫澈其主旨。且懲於一八六八年革黨謀害皇帝之舉。復厲行專制政策。對於革新之徒。嚴加迫壓。一八七四年。虛無黨員之被捕者七百數十人。然虛無黨之行爲轉益激烈。屢從事於官吏之暗殺。且宣言將加害於俄皇。曾三度投擲炸彈。亞歷山大二世。乃徇大將棉利果夫之請。改正憲法。以期調和。方欲公布施行。而俄皇卒爲革黨炸彈所斃。亞歷山大二世既逝。其子亞歷山大三世嗣位。益行嚴厲之政治。人民愈懷不平。秘密結社。遍於國中。官吏軍人。亦有加入者。迨尼古拉二世繼任。虛無黨社會黨所持之主義。漸次傳播於工場勞動者之間。一九〇五年。首府造船業工人同盟罷工。政府命軍隊鎭壓。擊傷工人甚夥。人民異常憤慨。各地擾亂。因之發動。農民亦蜂起而與地主爲難。政府知高壓之無效。乃發勅令。預備立憲。並宣言信教自由。時適波羅的艦隊。爲日本所破滅。政府威信墮落。故各地騷動。不特不能消滅。且仍繼續發生。黑海艦隊之水兵則譁變而戕其艦長。俄迭克及洛克之勞動者。則起而與官兵交綏。高加索之亞美尼人及韃靼

人。復以人種宗教之不同。互相衝突。死傷無算。各地勞動者、又組織同盟罷工。數達百萬。要求政治上之自由。莫斯科彼得堡則爲暴徒所包圍陷於孤立。全國騷然有岌岌不可終日之勢。俄政府惕於事變之重大。一方努力於秩序之恢復。一方發布勅令。付國會以關於制定法律上豫算上之大權。十月三十日。俄皇署名於憲法。並頒令特赦政治上之罪犯。次年（一九〇六）五月十日。國會開會。顧俄政府雖名爲立憲。然對於立憲。初無誠意。開會未及三月。因下院



俄皇尼古拉二世及皇太子

要求普通選舉、改革舊制、分配土地、及閣員須由下院選出諸項。視爲不可行。於七月二十二日下令解散。第二次國會亦未及兩月。仍蹈解散之覆轍。於是俄政府壹意禁遏民權。因第一屆第二屆選舉民黨議員之得占多數也。特予以限制。行間接之選舉法。奪農民之選舉權。以擴張地主之權利。波蘭高加索西比利亞之代表者。各減其半數。市街之代表則從三十九員而減爲十九員。其結果政府黨十月黨（因十月三十日之詔勅、故有此名、）得占多數。於是議

會與政府。沆瀣一氣。而民黨之勢力頓衰。俄政府對於議會之防護既如此矣。其對於一般人民則監視尤酷。自一八八一年以來。有多數地域日在特別防範之中。一九〇五年之後。雖着手立憲。然施行戒嚴之區域。實占全國之大半。戒嚴法許官吏便宜行事。省長得任意訂立條例。自由壓縛其人民。且其條例隨各地官吏之意見而各有不同。在甲省所許可者。乙省或懸爲厲禁。人民一旦陟足省外。動則觸陷刑章。而條例之外。又有所謂行政手續者。別無條文。苟違官吏之意志。卽可以行政手續之名詞。驅之出境。俄民畏首畏尾。日處此水深火熱之中者。蓋已久矣。歐戰既興。國民雖一意對外。未聞有若何之激動。然國會議員則以感受戰事之刺激。及政府處理戰事之失宜。頗改其曩日之態度。從前之袒助政府。或主張與政府調和者。至是多與民黨表同情。多數國民。又以波蘭方面屢次失敗。頗懷不信任政府之意。俄皇雖於戰事發生後。宣告將尊重民意。並許波蘭芬蘭等地人民以自治之權。然空言而無實事。不足挽既渙之人心。且對於人民代表之下院。依然疾視。一九一五年因各政黨聯結大同盟。擬向政府提出改革政治之條件。復將下院解散。嗣是而後。政府議會。嘗相齟齬。內閣總理因之四易其人。最近之庫利津內閣。仍不滿人望。本年一月二十五日爲議會開會之期。閣員恐招下院之非難。外交財政商務陸軍諸大臣。自十七日以後。相繼辭職。政府乃將開會期延至二月二十七日。然此延會期中。絕無與議會調和之計畫。惟汲汲於壓制民黨之準備。故民黨益懷惡感。適因糧



軍裝之俄國皇后

食問題。釀成民警交鬨。於是革命風潮。遂一發而不可收拾矣。

此次革命。其爲偶然勃發。抑豫有準備。未能明瞭。然據事理以揣測。此停會時間。民黨一方面當有幾許之預備及運動。則無容疑也。俄都數星期以來。因交通阻滯。食糧缺乏。薯芋之價。大於往時八倍。其他食品。無不奇昂。俄民之購麵包者。日必露立於冰點下四十度之奇寒中五小時。僅能購得少許。飢寒交迫。怨聲載道。三月八日。諸工場之職工。因此罷業。結隊遊行街市。飢民附和之。人數愈聚愈衆。然未至於暴動也。政府事前既未爲籌備。事後又不出以撫循。惟知用武力以事鎮壓。警察不敷分布。則復調憲兵及哥薩克兵以助之。然人民之氣燄。愈激愈盛。有多處之麵包店。均被搗毀。九日。礮兵工廠之工人。亦相率加入。十日。俄都司令官出示。禁止民衆之集合。其不從者。准軍隊開鎗。然軍隊多有表同情於民黨者。或放空鎗。或以實彈向空施放。故死傷無多。且哥薩克兵巡邏街市時。人民對之歡呼。兵士有脫帽答禮者。惟警兵頗效忠政府。發礮傷斃民衆多名。十一日。俄都司令復出示。限工人次日照舊上工。否則當強制而送至戰地。此示一出。形勢更形危急。十二日。俄都近衛軍海軍及其他軍隊。大部分均加入於民黨。市內各處均發生小戰。殺死軍官數員。襲擊兵工廠。民衆手執赤旗。遊行街市。焚燬多數之警察署刑事本部裁判所及偵探總機關部。占領克萊斯蒂監獄。釋放政治犯。關於政治上人物及政社等之記錄。悉付一炬。於是罷工之風潮。遂一轉而爲革命之行動矣。當八日同盟罷工勃發時。首相庫利津氏於晚間召集各大臣、及上下兩院議長、俄



俄皇第一皇女

都縣會議長、俄都市長開臨時緊急會議。決定將食糧供給之事務委市參事會辦理。然時機已遲。無可補救。九日以後。閣員均出席於國會之議場。十一日。（或云九日）下院開祕密會議長羅翔柯氏宣言不信任內閣。政府仍用強硬手段命議會停會至四月間。下院議員因大局危急。卽於十二日開特別會議。決議不承認此項命令。組織臨時委員會。舉下院議員十二名爲委員。而以羅翔柯爲委員長。以處理時局。執行必要之舉動。自是而民黨遂以下院委員會爲機關。兵士平民。均先後歸附。多數軍隊。亦向該會表示贊同。該會旋卽致電俄皇。告以現情。請速擇一人組織新政府。並分電參謀總長亞力克錫夫及統帶大軍各員。嗣得數處覆電。表示同意。委員會遂又電促俄皇。速定大計。時俄皇方在前敵督戰。聞變還京。中途得委員會長羅翔柯迫請退位之電。及內閣辭職之電文。初擬組織責任內閣。以期與民黨調和。羅氏堅執非遜位不可。而尼古拉大公（俄皇之伯父高加索前敵總司令）暨前敵各司令來電。均持遜位之說。且扈從軍隊。均不肯向俄都前進。欲回前敵。而後方鐵路。又被切斷。乃徇衆請。於十五日夜半下詔遜位。聲言不願與皇太子離居之故。特傳大位於皇弟米哈爾大公。然米哈爾大公宣言。則謂須俟國民會議由選舉的國會宣布承認彼繼大位時。始願就任。故一切政務。仍由委員會主持。委員會於十二日成立後。卽於十三日組織臨時內閣。其閣員如下。



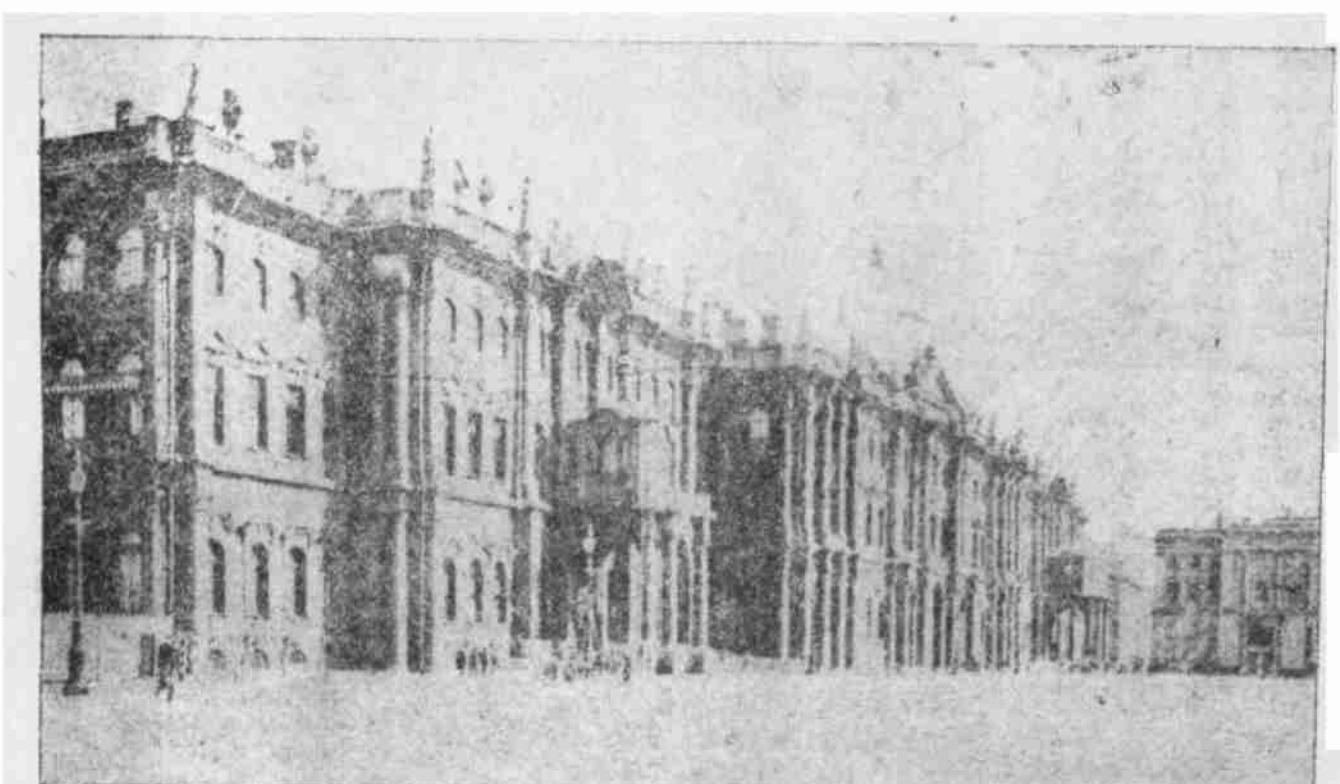
俄皇第二第三第四皇女

總理兼內務總長　爾伏夫

陸海軍總長（兼任）古克各夫

外務總長　米留柯夫
交通總長　密加拉瑣夫
司法總長　克倫斯基
農務總長　新加賴克
商工總長　哥奴伐羅夫
教育總長　麥牛洛夫
財政總長　鐵列聖哥
會計檢查院長　哥色納夫

其舊內閣諸閣員。及上議院正副議長。與重要官吏。多爲民軍所拘捕。分禁於下院暨彼得保羅礮臺。旋有數人。卽經釋放。十四日以後。俄京秩序。稍稍回復。自革命消息傳播後。莫斯科首先響應。軍官皆宣言效忠新政府。並組織陸軍委員會。辦理維持治安供給糧食諸事。莫斯科總督及警



俄都之冬宮

察憲兵千人。均被拘禁。既而克朗斯太特加柯夫尼尼洛夫哥洛數省。亦宣布贊助民黨。嗣由羅翔柯氏將委員會成立情形。通告全國。幷將政權移於委員會之事。報告陸海軍各司令官。勸其努力繼續戰爭。當革命發生時。俄皇后居柴斯柯西洛宮。大勢既定。卽由新政府派兵前往駐守。舊時衞兵。悉行撤去。幷派代表赴俄皇駐在地。監送之回京。各宮之帝國旗幟。均已除去。代以紅旂。新政府復發表內閣政策。(一)卽行大赦政治宗敎之罪犯。(二)言論

出版結社之自由。勞動團體之組織與同盟罷工之自由。由此等自由除軍事及專門之事情外官吏軍人均得享之。(三)廢除社會宗教上國民之限制。(四)卽行籌幷召集用普通選舉制所備選之制定憲法會議復於十八日致電駐外各公使。聲言新政府關於外交政策當依據前政府所定之國際義務尊重俄國之然諾且留意增進俄國與友邦聯盟國諸國民之關係俄國與協約國之結合。始終不變決當繼續戰爭。以期最後之勝利。十九日。又發表宣言中明遵守國際同盟及條約。且依普通選舉召集國民議會。由是俄國革命遂告一結束其國體之如何以及憲法之制定。當俟諸國民會議。溯自同盟罷工以來。纔及旬日也列國對於此舉均表示好意。美國首先宣布承認英法意三國則於二十二日由其駐俄大使。以其本國政府承認俄國臨時政府之意。照會俄國外交部。我國政府亦於月杪致電承認矣。



冬宮前之廣場

俄國自十九世紀以來。每經一次之戰爭。必有一次之改革。克米利亞戰爭之後。廢奴僕改良法庭。拿破崙戰爭之後。則有十二月黨之謀叛。俄土戰爭之後。亞歷山大二世被弑。日俄戰爭之後。各地動亂相繼發生歷史先例昭然不爽故此次戰事告

終。俄國內部。必有幾許之改革。且其改革之程度。必較前增進。已爲識者所公認。然不待戰事終結。遽爾發生。且其發至驟。而其成功又能如此迅捷者。蓋有二原因焉。一爲親德之反動。二爲受貴族軍隊之贊助。俄國自彼得大帝以來。卽有德國勢力之侵入。迨併吞波蘭後。因波蘭文明勝於俄國。恐波蘭人之不易帖服。乃歡迎德國移住之人民。以行其壓服波蘭之政策。於是普魯士人之移住波蘭者。日益加多。勢力漸盛。語言風俗。幾爲德意志所同化。其結果波蘭之農業。大半歸於德人之手。而俄國農民。受其擠迫。乃漸次移住於西伯利亞。政府不察。轉揭櫫其開發西伯利亞之主義。勵行東部之移民。農民拋棄其墳墓及氣候適宜墾植已久之波蘭。而遠移於嚴寒荒落之境。實非所願。故其怨恨德人。至深且切。開戰以來。敵愾之聲。所以瀰漫於全國者。實由於此。然政府之內幕則反是。雖主張決戰者。不乏其人。而要津中含有親德之臭味者。亦復不少。曩年之佛鐵氏。斯託利賓氏。均爲親德派之巨擘。嗣後執政柄者。亦多係親德之一流。彼等均以維持專制爲目的。以德之政體。與已相宜。可以鞏固其地位。保持其政權也。故對德關係。頗爲密切。加以俄國皇后。爲德國黑塞大公之女。宮庭之中。亦潛有德意志之勢力。親德勢燄。因而愈張。傾軋排擠。常所不免。俄皇雖知親德之不宜。顧爲左右所欺蒙。其政策每難貫澈。（參觀前號俄國怪僧賴斯破丁傳略、）然議會民黨之多數。則主排德而親英。政府人民。極端反對。戰事開始而後。政府不特不改前此之方針。且於舉國仇視德國之秋。忽有與德搆和之運動。雖無詳切之事實。然證諸各方面所傳消息。則此項運動。確然無疑。違反民意。莫此爲甚。俄國人民雖未必盡解共和之眞義。欲求政治之自由。而排德熱誠。則盡人同具。與吾國曩時之排滿觀念相類。故一旦爆裂。全國從風。捷如影響。焉此一因也。俄國皇族。素爲人民所崇敬。而全國軍權。又多隸於皇族及貴族之手。苟

二族堅持反對。則革命之舉。必有幾許之阻格。乃不意變動初發。皇族貴族絕無抵抗。禁衞軍者。皇室之拱衞也。其將校皆貴族中人。而統率之者則爲俄皇從弟幾爾大公。宜其翊贊皇室矣。詎下院委員會成立後。幾爾大公卽偕同該軍司令及將校一隊。至下院宣稱禁衞軍及彼得格勒艦隊水兵。均願聽候下院調遣。俄都所以立時底定。無激烈之戰事。幾爾之力也。又尼古拉大公者。俄皇之叔父。負軍界之重望。國民所仰爲軍神者也。全國軍界之行動。惟大公之馬首是瞻。曾任俄軍總司令。在德俄境上作戰。其後調駐高加索。使彼對於革命。或持異議。則雖幾爾贊成。俄京安謐。而各地軍隊。羣起反抗。則動亂延長。必所難免。乃彼對於民黨此舉。不加阻遏。且致電俄皇。勸其順從民意。從速退位。於是全國軍隊。寂無反響。論者謂二人之所以出此之故。幾爾大公。則因其曩日結婚事件。與俄皇感情不諧。尼古拉大公。則因前此曾受親德派之排擠。由波蘭前敵移駐土境。故欲借革命以剷去德國勢力。確否雖不可知。然二氏之舉動。實與革命以至大之助力。此二因也。今者革命事業。既已告成。洛瑪挪甫 Romanov 之國祚。既已顚覆。俄民多事之鬱結。至此亦可少紓矣。惟破壞易而建設難。且戰事方殷。強敵壓境。故今後俄民之負荷。殊爲重大。不特關係俄國之安危。卽與聞戰事之列國。亦未嘗不有間接之影響也。

政治之傾軋

Political Dissensions (Addison, in Spectator, No. 126, July 25, 1711) 英國愛狄生著

夏沛豐譯

余於昨日社論內曾提議各黨中穩健分子宜組織一團。蓋爲互相防衛與協力推翻其公敵之目的起見所不容已也。準斯以談此中立之團體其舉動須一律本於眞理與正義而力袪各黨所不能免之狂熱與偏陂之弊。余曾代彼等預擬一結合之形如下。蓋用一最坦率最簡單之態度以發表其宗旨。其宣言詞曰。

『吾等已署名於此。今爲嚴格之宣言曰。吾儕行吾良心之所安。深信二加二等於四。無論誰何若有持反對之說以進者則視爲吾等之公敵。復次吾等堅持六之數少於七。即橫盡虛空豎盡萬刦。而此理不變。而十之數決不能於此後三年較之今日有增加之理。寧犧牲一切不願稍更此說以同於人也。復次吾等又下堅決之宣言曰。終吾人之身。不作黑白混淆堅白異同之說。無論何時。凡有呼白爲黑以紫亂朱者。吾等必極端反對之。即危及吾人之生命財產。所不辭也。』

凡屬守正不阿之士。不論其地位何若。誠能結合一團。同心協力以撲滅下舉之三類人爲職志。如（一）狂熱之徒。因某部分感情與利益之故。而不惜以國之一半以爲之殉者（二）無恥之僞君子。爲增加個人之權利起見。詭託於公益之名者。（三）各黨中恣睢無賴之黨員。除一味盲從以媚其黨魁外無一善可錄者。夫如是。則狂暴之黨派心將立見消滅。否則此黨派心終有一日令吾曹受隣邦之唾棄者矣。

彼卑污邪僻之徒。一旦夤緣而據高位。此穩健團體中之社員。旣投身竭力以推倒此輩爲職志。而又無一毫自私自利之心。惟虛其位以待賢者。正其誼不謀其利。明其道不計其功。則斯人之有造於國。豈淺鮮耶。

余憶曾讀 Diodorus Siculus（希臘歷史學家）所著書中。曾述一小獸。其名爲鼬。鼬終日尋覓鱷魚。孳孳矻矻。事以毀鱷魚卵之責自任。終其身不懈。此種本能。尤爲難能而可貴者。卽鼬未嘗以所毀之卵一嘗其吻。一果其腹也。其他方面亦未見有其自私自利之處。是固純以爲人驅害爲職志。無所希冀責償於其間也。此歷史家又言。埃及人不特不驅除此爲害之鱷魚。且崇祀之如神明焉。苟非此大公無私之鼬。窮年兀兀以毀其卵爲專業。則埃及之領土。將全爲鱷魚涵淹卵育之所矣。

吾人試一觀察通常黨人之舉動。將見遠不及此大公無私之鼬。且其行爲處處以野蠻韃靼人爲法。此韃靼人固懷抱野心。日思摧殘奇才博學之人。其意以爲當彼奇才博學者一棺附身。萬事都已。被摧殘者之才學。將盡爲摧殘者所有矣。

就余觀察之全體言之。余因深願竭力之所能及。以消滅此各黨所流行感情與偏僻有害之心性。然於此中。余更思有以貢獻焉。因見黨派心之流毒於鄉間。有甚於城市者。鄉間已養成一種僄野殘刻之風。凡爲此風所中者。辭氣之間。所應有之禮貌。彼等皆懵然。惟知有黨派之別。卽鞠躬脫帽。亦時露其黨派之見。而各黨黨魁於會晤時。尙能保持其循禮之周旋。文明之交際。但彼散處村落之黨羽。則大不然。甚至鬭雞之戲。各黨亦不能合併。又如賽馬者與獵狐者。當屆期集會時。而自由黨與保守黨。亦不能相集爲樂。至於四季開廷裁判時。則無數醜詆。皺眉與互相耳語者。又毋論矣。

在曩昔報紙中。余曾敍述吾友勞袞勳爵與福立蒲爾勳爵之事跡與否。余不復記憶。此二人者所持政見互殊。黨派各異。勞袞勳爵則關心於地產之利益。福立蒲爾則關心於金融之利益。然二人雖所持政見不同。除和藹詼諧相互調笑外。無他爭執之事。余之俱樂部亦因其詼諧而得愉快也。雖然。吾曾見勞袞勳爵乃鄉間保守黨中最健之黨員。較之在城市者有加焉。彼曾向

余耳語謂此乃爲維持其利益起見絕對不宜漠視者也余與彼曾由倫敦至其家在全路程中卽片晌休息未嘗一停驂於自由旅館之門首若車夫偶爾有誤勞裘勳爵之僕從必有一人飛奔來前向勳爵耳語謂此旅館主人於上次選舉時曾反對某某者也因之常使吾儕止宿於一臥具粗硬食料惡劣之旅館蓋祇詢館主黨派之誰屬館內招待之事非所措意也若館主黨見之臭味相投則雖魚餒肉敗亦能下嚥其最難堪者卽館主與客人之黨見愈同則其供給之物品愈劣彼館主者固深悉客人之心理雖惡食陋室苟客爲同黨者則將享之如珍饈居之如廣廈矣職此之故當吾在途中時苟入一旅館爲勞裘勳爵所稱許且嘉其主人爲善良者則余頓感無窮之苦楚也

自吾赴鄉間居勞裘勳爵家以來偏狹黨見之事屢見不鮮一日在隣近市鎭之抛球場上余曾於稠人中睹一舉止文雅品性温良之士彼於賽球一事定有負而無怨之雅量然竟無一人與彼比賽者及一詢問始知彼前在國會內曾投一不同意票職是之故今在抛球場上卽覓一人與彼比賽似此一極微之交際亦不可得噫異矣

其餘關於此類之證據爲余自身所遭者不得不爲讀者告一日有威爾其人者在席上講述關於某大人物種種無稽之故事人皆莫悉其說之所自此等風說在城市上未嘗聞有人耳語者不意鄉間乃公然捃此爲談助余不禁駭怪萬狀當余以驚異之度態注視威爾時彼乃卽時停止食甫畢彼卽附勳爵耳語詰彼果能信余之非狂妄而能不爲某說所溺者耶

此傾軋之精神彌漫於鄉里令余生無窮之傷感蓋此非僅摧殘國民之道德與常識使吾等互相仇視如野蠻人已也且使凶戾不仁之氣凝集不散而分裂之情有加無已今日忿怒偏陂之惡習必遺傳於吾人之子孫矣吾固時懼於黨派分裂中發見內亂之種子蓋今日之胚胎卽厥後吾子孫災禍之根株思來日之大難淒然不自知其涕淚之沾襟也

大戰爭中之生命損失數

譯字林西報　　愈之

近來丹麥京城哥本海勤。Copenhagen新設一戰事研究會。該會爲私人所組織。專以收輯戰爭中種種報告。研究戰事與社會之關係爲目的。該會成立以後。其第一成績品。卽刊布戰爭兩年中交戰國生命損失統計書是也。其書於去年八月一日出版。其所列統計表。頗稱詳確。考戰爭中之生命損失數。各交戰國無不有精確之表册。可以稽查。英政府曾於去年一月一日公布是項損失數。他交戰國則多嚴守祕密。不肯宣布。經該會設法偵查。始得精確之數目。今將該書所刊之三表。轉載於下。

第一表　開戰兩年中之死傷人數

國別	死	傷
奧匈國	七一八·〇〇〇	一·七七七·〇〇〇
比利士	五〇·〇〇〇	一一〇·〇〇〇
保加利亞	二五·〇〇〇	六〇·〇〇〇
英國	二〇五·〇〇〇	五一二·〇〇〇
法國	八八五·〇〇〇	二·一一五·〇〇〇
德國	八八五·五〇〇	二·一一六·三〇〇
意國	一〇五·〇〇〇	二四五·〇〇〇
俄國	一·四九八·〇〇〇	三·八二〇·〇〇〇
塞爾維亞	一一〇·〇〇〇	一四〇·〇〇〇
土耳其	一五〇·〇〇〇	三五〇·〇〇〇
總計	四·六三一·五〇〇	一一·二四五·三〇〇

第二表　開戰兩年中之死傷與殘廢人數

國別	死傷人數	殘廢人數
奧匈國	二·四九五·〇〇〇	五三三·〇〇〇
比利時	一六〇·〇〇〇	三三·〇〇〇
保加利亞	八五·〇〇〇	一八·〇〇〇

英國	七一七·〇〇〇	一五四·三〇〇
法國	三·〇〇〇·〇〇〇	六三四·〇〇〇
德國	三·〇〇一·八〇〇	六三四·九〇〇
意國	三五〇·〇〇〇	七三·五〇〇
俄國	五·三一八·〇〇〇	一·一四六·〇〇〇
塞爾維亞	二五〇·〇〇〇	四二·〇〇〇
土耳其	五〇〇·〇〇〇	一〇五·〇〇〇
總計	一五·八七六·八〇〇	三·三七三·七〇〇

第三表　與前次戰爭之比較

時代	戰爭日數	死亡人數	每日死亡人數	百分比例數
一七九〇年至一八一五年	九·〇〇〇	二·一〇〇·〇〇〇	二三五	三·七
一八五四年至一八五六年	七三〇	七八五·〇〇〇	一·〇七五	一七·〇
一八五九年	四一	四五·〇〇〇	一·一〇〇	一七·四
一八六四年	一三五	三·五〇〇	二六	〇·四
一八六六年	四〇	四五·〇〇〇	一·一二五	一七·八
一八七〇年至一八七一年	二一〇	一八四·〇〇〇	八七五	一三·九
一八九九年至一九〇二年	九九五	九·八〇〇	一〇	〇·二
一九〇四年至一九〇五年	五四八	一六〇·〇〇〇	二九二	四·六
一九一二年至一九一三年	二三八	四六三·〇〇〇	一·九五〇	三〇·九
一九一四年至一九一六年	七三一	四·六三一·五〇〇	六·三三六	一〇〇·〇

該書又將各交戰國損失人數詳細分述如下。

一　奧匈國之生命損失

奧國陣亡人數。惟開戰時披露兩次。第一次自一九一四年之八月十三日起至九月十四日止。第二次自一九一四年之九月二十日起至十月十日止。計兩次公布之死亡人數。爲二百四十四人。自此以後。未經正式報告。故其二年中之死亡總數。僅能就他國所發布之數比較而推測之。例如德國自開戰後二十三個月中。軍官陣亡之數。與兵士相比。若一比二十八。軍官受傷之數與兵士相比。若一比四十。受傷總數與死亡總數相比。若一百比四十。以此比例。推算開戰第一年奧匈國死傷被虜人數如下。

	軍官	兵士	總數
死亡人數	一四·八五〇	四一六·〇〇〇	四三〇·八五〇
受傷人數	三六·〇〇〇	一·〇四〇·〇〇〇	一·〇六六·〇〇〇
被虜人數	—	—	七六三·〇〇〇

依同法推算戰爭第二年奧匈國死傷被虜人數如下。

(自一九一五年八月一日至一九一六年八月一日)

	軍官	兵士	總數
死亡人數	九·九〇四	二七七·三〇〇	二八七·二〇四
受傷人數	一七·三四〇	六九三·六〇〇	七一〇·九四〇
被虜人數	—	—	三八七·〇〇〇
合計	二七·二四四	九七〇·九〇〇	一·三八五·一四四

計歐戰兩年中奧匈國所損失生命如下。

	軍官	兵士	總數
死亡人數	二四·七五四	六九三·三〇〇	七一八·〇五四
受傷人數	四三·三四〇	一·七三三·六〇〇	一·七七六·九四〇
被虜人數	—	—	一·一五〇·〇〇〇
合計	六八·〇九四	二·四二六·九〇〇	三·六四四·九九四

上所計算生命損失之數。疾病與失蹤者。尚不在內。故實際上奧軍之所損失。猶不止此。又據俄人總計。自開戰至一九一六年二月之十九個月。奧匈國死亡者七十二萬三千二百人。疾病及受傷者二百六十九萬二千一百人。被虜者八十萬零九千人。若作兩年計算。則爲死亡九十一萬三千五百十二人。疾病及受傷三百四十萬零二百九十六人。

以上所列之數。雖不能謂爲精確。然據戰事研究會之推算。則兩年中奧匈死亡兵數。最少爲七十一萬八千人。最多爲九十一萬三千五百十二人。傷病兵數最少爲五十三萬三千人。最多爲一百萬人。又與上次戰爭相比如下。

時代	死亡	受傷	總數
一八五九年	五·四〇〇	二六·〇〇〇	三一·四〇〇
一八六六年	一〇·九九四	二九·三〇四	四〇·二九八

一九一四年至一九一六年	七二八·〇〇〇	五三三·〇〇〇	一·二五一·〇〇〇

二　英國之生命損失數

據去年英國下議院所宣布之生命損失數。自一九一四年八月四日起至一九一五年八月二十一日止。如下表。

	軍官	兵士及未經任命之軍兵
陣亡及重傷致死者	四·九六五	七〇·九九二
受傷	九·九七三	二四一·〇八六
失蹤	一·五〇一	五三·四六六
總數	一六·四三九	三六五·五四四
合計	三八一·九八三	

又英軍被虜人數。據一九一六年六月一日之報告。在德國者三萬二千人。在土耳其者一萬七千八百二十七人。在保加利亞者四百四十九人。又據一九一六年五月三十一日。貴族牛頓氏 Lord Newton 在下議院宣言。謂英兵被虜在德者凡二萬五千六百二十一人。中有已經病故者。凡一千三百十八人。蓋百分之五·一四之比例也。

英國陸軍之實際損失。合計死傷疾病失蹤等。自開戰以至一九一六年之正月。凡共四十一萬零七百二十二人。其中陣亡及因傷致死者。凡十二萬八千一百三十八人云。

英國海軍損失。據一九一六年五月三十一日人德蘭大戰以前之報告。計共一萬二千一百人。其中死亡者一萬零五百十七人。而人德蘭戰役中損失凡六千六百十七人。自此至一九一六年七月中旬英海軍損失人數共為一萬八千七百七十七人。其中死傷者占一萬六千九百八十三人。

以上所列。皆據英國官家之報告。以此為比例而推算之。則兩年中英國海陸軍損失人數。當為八十萬零八千四百六十三人。其中有軍官三萬四千三百六十人。又陣亡及重傷者凡三十五萬九千七百二十五人。若

與克里米亞戰役及南非戰爭之損失數相比。則如下表。

	軍隊總數	陣亡及重傷致死人數	受傷人數
大戰爭開始二年中	二·〇〇〇·〇〇〇	一八八·四六四	五二三·四六五
克里米亞戰役	九七·八六四	四·六〇二	一八·二八三
南非戰爭	二五〇·〇〇〇	五·七七四	二二·八二九

三 法國之生命損失

法國軍隊死傷人數。自來無正式之布告。其政界要人之演說。亦從未提及確實之死傷人數。故祇能就他項統計。互相比較。而求得其約數。據法國救濟協會之報告。自開戰至一九一五年六月之十月中。法軍死傷失蹤被虜者。共約一百四十萬人。戰事研究會更搜集他項報告。詳加核算。求得兩年間法軍生命損失數如下。

開戰後兩年中之生命損失數

死亡　八八五·〇〇〇人
受傷　二·一一五·〇〇〇人
殘廢　六三四·〇〇〇人

與前次戰爭之比較

時代	死亡人數	受傷人數	總數
一八五九年	二·五三六	一七·〇五四	一九·五九〇
一八七〇年至一八七一年	一三八·八七一	一三七·六二六	二七六·四九七
一九一四年至一九一六年	八八五·〇〇〇	二·一一五·〇〇〇	三·〇〇〇·〇〇〇

四 德國之生命損失

德軍生命損失人數。由陸軍部隨時公布。自開戰至一九一六年七月一日。是項表冊計刊行一千零三十二次。就所公布之損失人數推算之。自開戰至一九一六年之五月十五日止。共損失三百零一萬二千六百三十七人。其中死亡者七十七萬一千三百零八人。占百分之二十六又十分之三。重傷者四十四萬七千一百七十七人。占百分之十五又十分之二。輕傷者一百三十九萬五千一百四十六人。占百分之四十七又十分之四。被虜者三十二萬七千一百四十八人。占百分之

十一又十分之一。

戰事研究會比較各種報告。得精確之統計表如下。

開戰兩年中德軍生命損失數

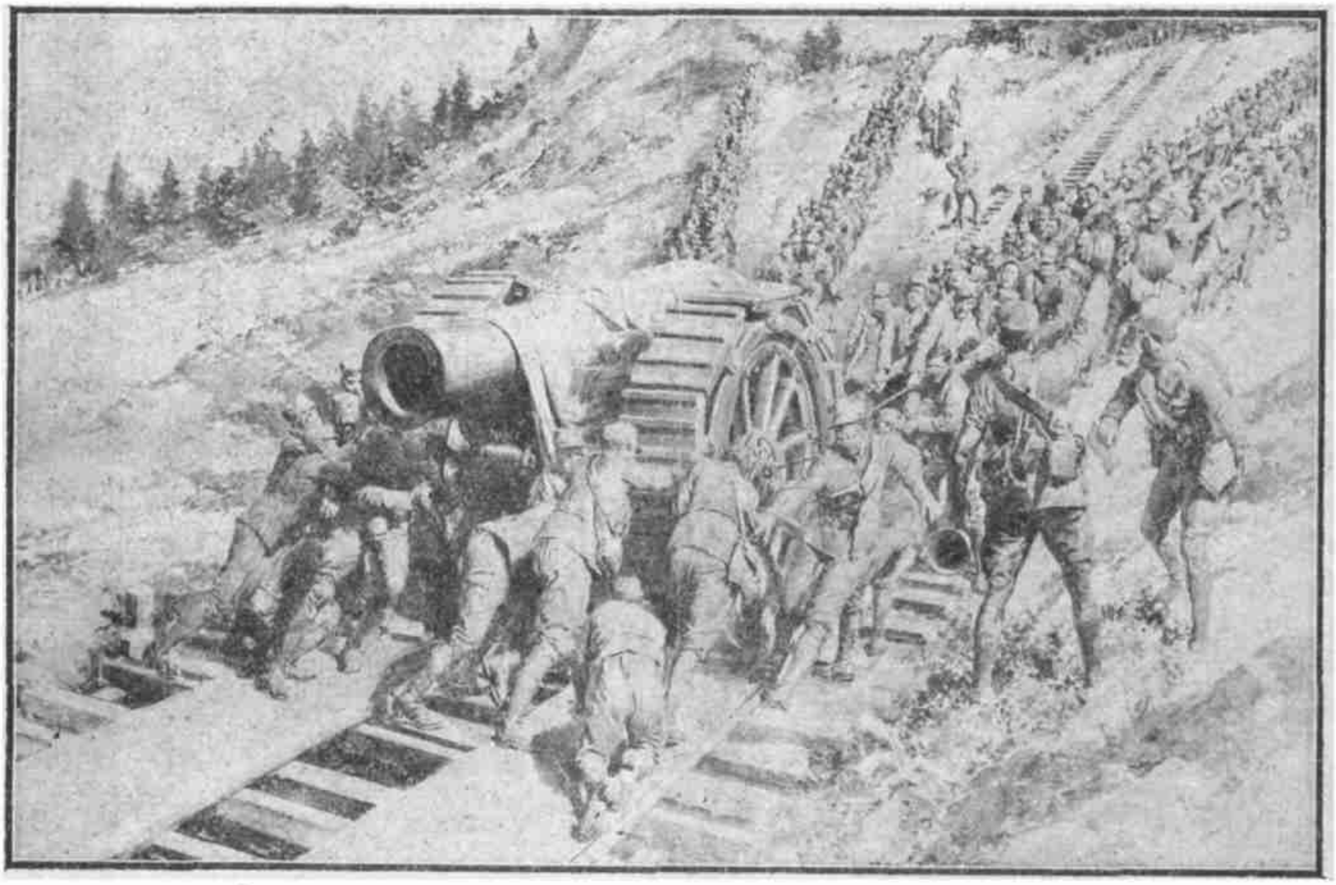
死亡	八六五·五〇〇人
輕傷	一·六〇二·九〇〇人
重傷	五一三·四〇〇人
被虜(約)	四〇〇·〇〇〇人

與普法戰爭時相比較

死亡	二八〇·〇〇〇人
受傷	一〇一·〇〇〇人

五　意國之生命損失

意軍生命損失。意政府未曾公布。故其數目。僅能就私家報告及他種文牘中比較而得之。據



意兵曳重礮上阿爾卑山之狀

一九一五年十一月三十一日。奧國大本營報告。謂開戰六個月中。意軍已損失五十萬人。又據去年五月德報所載。謂意大利自開戰以後十二個月中。軍官陣亡者凡三千人。一九一六年四月二十二日發行之陸海軍雜誌。則謂意軍損失每月約二萬五千人。由上種種報告。參列他種比例計算開戰十四月中（自開戰起至一九一六年八月一日止）意軍損失人數如下。

死亡	一〇五·〇〇〇人
受傷	二四五·〇〇〇人
被虜	五五·〇〇〇人

六 俄國之生命損失

俄軍之生命損失數。僅能依據各種片段之報告而推得之。其精確之數目。則政府從未公布。據軍醫院報告。開戰六個月中。疾病受傷者共一百二十萬人。又據私家調查。開戰十八個月中。傷病者達三百九十五萬三千人。其中疾病者一百零四萬八千人。戰事研究會集得種種報告。計算俄軍損失人數如下。

開戰兩年中之俄國生命損失數

死亡	一·四九八·〇〇〇
受傷	三·八二〇·〇〇〇
被虜(約)	二·〇〇〇·〇〇〇

與前次戰爭之比較

	陣亡及因傷致死者	受傷
克里米亞戰爭	七二·〇〇〇	——
俄土戰爭	三六·〇〇〇	一一八·〇〇〇
日俄戰爭	三四·〇〇〇	一四一·〇〇〇

七 巴爾幹諸國與比利士之生命損失

巴爾幹諸國之生命損失。向無正式之報告。茲據戰事研究會所搜集之數如下。

自開戰至一九一六年八月一日止巴爾幹諸國與土耳其之生命損失數

	死亡	受傷	殘廢	病死
保加利亞	二五·〇〇〇	六〇·〇〇〇	一八·〇〇〇	——
塞爾維亞	六〇·〇〇〇	一四〇·〇〇〇	四二·〇〇〇	五〇·〇〇〇
土耳其	一五〇·〇〇〇	三五〇·〇〇〇	一〇五·〇〇〇	——
合計	二三五·〇〇〇	五五〇 〇〇〇	一六五·〇〇〇	——

比利士之損失。亦無正式之報告。惟據種種調查。計算比利士於開戰兩年中。共損失二十四萬七千人。其中陣亡者四萬七千人。受傷者十六萬人。被虜者四萬人。

八 驚人之總數

以上所計算之數。均至一九一六年八月一日為止。自去年八月一日至今年二月一日。其間歷時共六個月。

（卽增加戰爭時間百分之二十五）開戰以來。戰鬬之劇烈。當以此六個月爲最。法德奧意俄英諸國軍隊。皆從事於最猛烈之戰鬬。而羅馬尼亞則新入戰爭之區域。故此六個月之戰爭。在理當使法英德奧俄意諸國死傷人數。增加百分之二十五以至三十。今卽就開戰兩年之損失人數。平均增加百分之二十。則至今年一月三十一日止。各交戰國死亡人數。當達五百八十萬人。受傷人數。當達一千五百萬有奇。卽平均每日死亡六千三百餘人。受傷一萬五千三百餘人。豈非至可驚人之數目乎。

梁啓超先生着
飲冰室叢著
商務印書館發行
全書四千餘頁
特製四巨冊十二元
常製二十冊八元
共計二百萬言
◎常製分冊價目詳圖書彙報

美國之海陸軍備

譯World Work　愈之

美國自歐戰發生以來。為正當防衛之計。乃竭力擴張海陸軍備。一九一六年八月二十九日。頒布海軍預算案。建造海軍戰艦一百五十六艘。撥國帑十餘萬萬圓。以供擴張海軍之費用。限自一九一七至一九一九年之三年內造成新戰艦如左。

戰鬬艦	十艘
戰鬬巡洋艦	六艘
巡哨巡洋艦	十艘
毀滅艦	五十艘
艦隊潛水艇	九艘
海岸潛水艇	五十五艘
大號海岸潛水艇	三艘
燃料船	三艘
修理船	一艘
運送船	一艘
救傷船	一艘
燬滅艦備辦船	二艘
潛艇備辦船	一艘
軍需船	二艘
礮船	二艘

上項預算案實施以後。至一九二一年。則吾美海軍固已蔚為大觀。然日來美德漸入戰爭狀態。時機已迫不及待。吾人於此不能不咎美政府與國會之遷延時日。不於歐戰發生時卽行預備。今雖臨渴掘井。亦已無及矣。茲將現在美國海軍力與一九一四年七月一日相比。列表如左。

	一九一四年	今日
無畏艦	八艘	十二艘

戰鬭巡洋艦	無	無
舊式戰鬭艦	二十二艘	二十一艘
巡洋艦	二十五艘	三十三艘
毀滅艦	五十一艘	四十九艘
潛水艇	三十艘	四十二艘

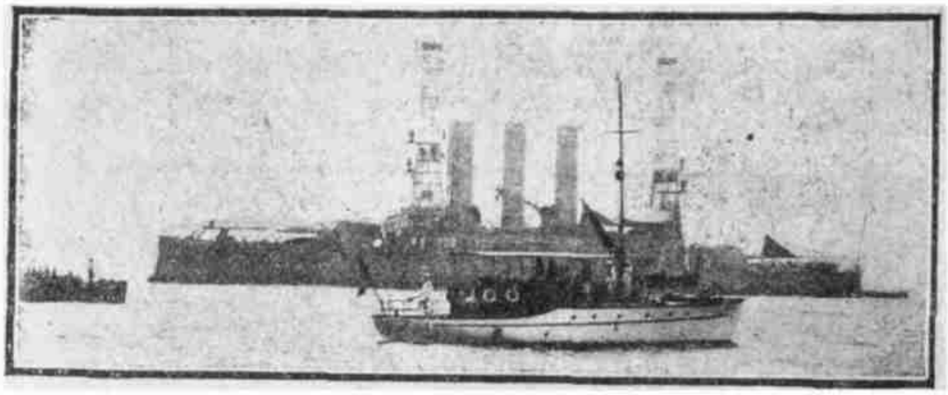
艦隊戰鬭實力。全恃無畏艦與戰鬭巡洋艦。其他各項戰艦。不過供補助之用。觀於去年加得蘭之英德海軍大戰。卽可知之。吾美現無戰鬭巡洋艦。其已經造就之無畏艦。則噸數皆在三萬三千噸以下。比較的已爲舊式。其正在建造中者。則有無畏艦十五艘。查德國於一九一六年前。已造成主要戰艦一百八十九艘。其中無畏艦與戰鬭巡洋艦二十一艘。今吾美所有主要戰艦。僅一百二十四艘。無畏艦則僅十四艘。其中有兩艘形式既舊。速度又低。祇能列爲二等戰艦。故今日當促政府就所建造之無畏艦趕先造成。則戰事發生。或不至有意外之危險也。



美國大西洋艦隊根據地

當大戰爭發生之初。吾美有潛水艇三十一艘。自後增造十三艘。全數四十四艘。惟其中有兩艘過於老舊。皆已燬滅。又有十二艘。則正在修理。故現在可供軍用者。僅二十四艘。據海軍大將班孫氏宣言。一九一七年內。可造就新潛水艇二十四艘。此等新式潛艇。皆係海岸潛水艇。排水量四百五十至六百噸。海面速率十至十五海里。備有十八吋徑之魚雷。其巡洋半徑僅一千五百哩。故僅可爲防禦之用。其中惟一艘名 Schley 者。於一九一五年三月。開始建造。至一九一八年三月。可告成功。現在工程已及百分之五十。其排水量一千一百

噸。（德國潛水艇U五十三號、排水量凡八百噸、又其潛航商船德意志國號、一千七百噸）海面速率十八海里此卽艦隊潛水艇之一。艦隊潛水艇者其速度能追隨無畏艦艦隊。而其巡洋面積之廣。能横渡太平洋往返一次中途燃料不至困乏之謂也。去年八月。國會通過增造艦隊潛水艇九艘。又海岸潛水艇五十五艘大號海岸潛水艇（排水量八百噸者）三艘。此等經國會通過之潛水艇。或已經開工。或猶未建造。總之均不能供目前之亟需也。



美國海軍用攻擊潛艇之摩托船



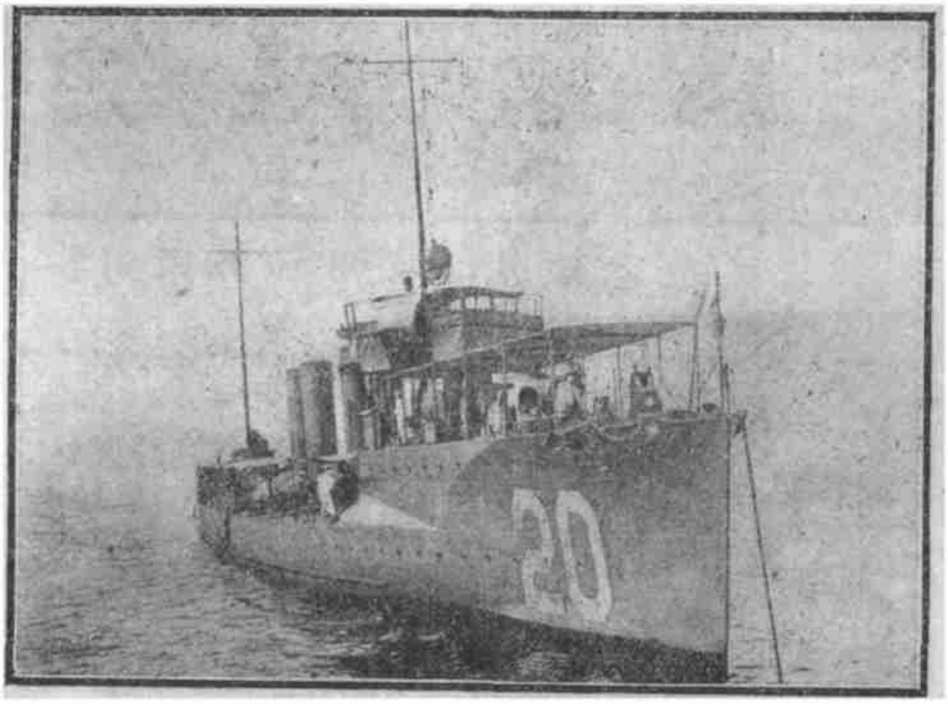
美國陸軍用之三翼飛機
（每小時能飛行一百二十哩每十分鐘能上升一萬呎）

防禦潛艇攻擊之具。則自一九一四年以後。未嘗有所擴張。所謂防禦潛艇攻擊之具。卽燬滅艦、摩托快艇、飛艇、氣球、網、鐵索等物是也。吾美現有之燬滅艦。比一九一四年時減少二艘。計共四十九艘。僅可供追隨艦隊以司巡哨之用。至今年年內。則可造成新燬滅艦三艘。又現有舊式魚雷艇十六艘。速率二十八至二十九又二分之一海里。是項魚雷艇。亦可供防禦潛艇之用。國內現有摩托快艇一萬艘。惟多係私家所置。其可駕三吋徑礮以供撞毀潛艇之用者。則甚少。又海軍人員中。其擅長攻擊潛艇之戰術者。頗不數數覯。吾美現有海軍飛艇可供實用者凡十九艘。方在建造中而猶未告成者七十七艘。

又有風箏式氣球三具。可駕駛之氣球一具。惟僅可供防守海岸之用。至用以作艦隊之耳目。則不能勝任。至網與鐵索二物。吾美亦未嘗預備。故今日苟與德國宣戰。德潛艇乘夜襲入紐約港或勃洛克令之海軍船廠。吾美舍數艘之燬滅艦外。幾無術可以抗禦之也。

美國陸軍之實力。可簡舉之如下。

美國已經練就之常備兵。計共十萬八千人。其中七萬一千人。駐於國內。餘則分駐國外之各屬地。又有國家保衛隊。計共十五萬六千人。則於戰時臨時召集之。此等兵士。軍裝與軍械。皆配置完備。又國會近日通過之陸軍組織法。須增募兵士二萬人。招募數月。應募者僅五千人。蓋年來美國工業發達。年壯力強者。多給事工廠。享受高貴之工資。故應募者其數絕少。吾美全國國民服兵者凡一千萬人。略與俄國相等。

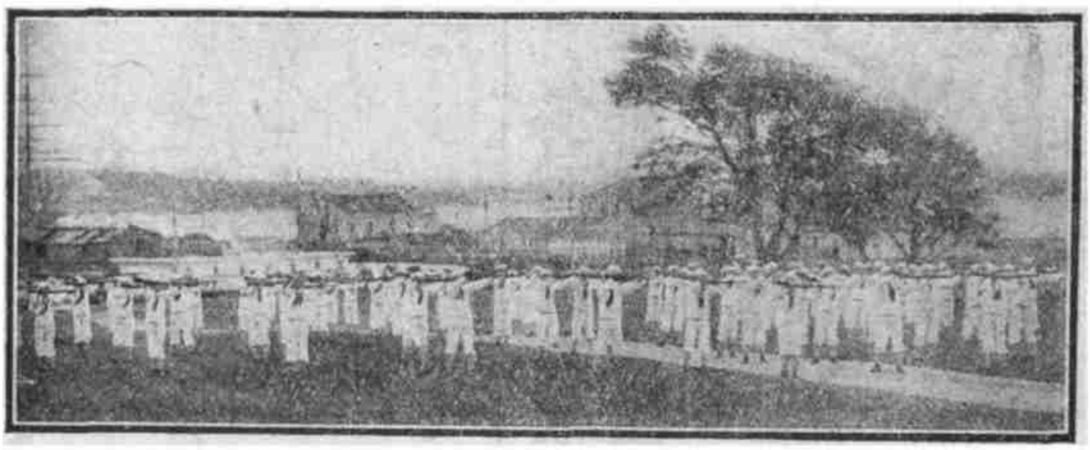

美國海軍燬滅艦

俄國之民軍每四人有來福槍一支。兵士有陣亡者。則取其來福鎗而令後備者挾之以赴前敵。吾美工廠近年來每年製來福鎗二百萬支。以運赴俄法。又野戰礮機關礮等。因歐戰需要之故。吾美工廠產額驟增。苟使戰事發生。取諸國內。當無竭蹶之虞也。至於沿岸要港之礮臺設備。尚稱周密。惟苦於管理人員甚爲缺乏。飛行隊近年來頗能於短時間獲極大進步。惟以應規模較大之戰鬭。恐猶有未能耳。

擴張軍備執行機關組織之善。無有過於國防會議者。國防會議。以內閣中之陸軍、海軍、商業、內務、農業、勞動

諸部總長。及國中富有學識經驗之人才數人組織之。專以研究擴張軍備之種種問題。并執行其事為目的。其性質略與英法之軍事內閣相同。皆集全國人才之腦力才力。以辦理關係國家根本之大事者也。自國防會議建設以後。經種種之研究。吾美海陸軍之弱點。乃一一呈露。如海陸軍人才之缺乏。防禦潛艇設備之未完。軍械軍裝之未備。凡此種種。自歐戰以來。歷三十閱月。而我美國曾未知所戒備。今則寇已迫境。當軸諸公當亦自悔其迂緩遷延坐誤時機矣。

英人有恆言曰。『吾人結局不外二途。非稱霸於海上。卽歸於滅亡。』英國之所以有今日之盛。則此語實為之。德人之言曰。『吾人當於日光下覓一立足之地。』斯言也。



美國海軍人員之演習

實含有侵略的意味。在道德上固陷於謬誤。然德國軍備之強大。要不可不歸功於斯言。法自四十年來。其民嘗曰。『為國捐軀之士。雖死亦猶生也。』法民之所以能熱心致力以衛其國者以此。今吾美人將何以自衛其國乎。吾國民若曰。『戰爭者所以防衛民權而已。』則試問今世諸國中孰與民權為敵手。則曰惟德國與日本而已。寇亟矣。吾人今日更不可不籌強有力之軍備。以燼滅彼與民權為敵之國家。苟不然者。吾美之國家且無立足之地。而民權之光榮。亦隨以俱盡矣。

吾美先民之創業垂統也。固已以世界主義詔人矣。蓋徵世界主義不足以防衛民主主義。吾美今日之擴張軍備。亦猶是世界主義也。吾美之擴張軍備與歐洲之戰爭主義有別。

蓋戰爭主義者。惟發生於君主國。若在民主國。則戰爭主義。決無立足之地。蓋在君主之國。其君主或少許貴族。挾其武力以壓制平民。民權屈於武力之下。故君主得以窮兵黷武。荼毒世界。反之在民主之國。則武力伏於民權之下。其擴張軍隊。無非以謀自衛。故不至有戰爭主義之發生。當今之世。戰爭主義之國。則有如德國。如日本。世界主義之國。則有如法國。如瑞士。吾美之擴張軍備。非戰爭主義。而世界主義也。非效尤於德日。而取法於法瑞也。是不可以不辨。

辭源

得此一書

四百萬字

勝讀萬卷

三千餘頁

新舊名詞中外典故無不詳備
編輯數十人費時七八載

定價表

號	冊數	定價
甲(大本)	十二	二十元
乙(大本)	二	二十元
丙(大本)	二	十四元
丁(中本)	二	七元
戊(小本)	二	五元

商務印書館發行

論歐洲戰事與俄國革命之關係

申鳳章自俄寄稿

不佞旅俄多年。於俄國內情知之甚諗。當此歐洲酣戰中德斷交之際。俄國適於是時發生革命。雖國內之戰禍未生。而遜位之詔書遽降。地方秩序尙能維持。國家治安幸無破壞。似於戰事前途無甚關係。然國有大故。則軍心必渙。其不能一鼓作氣。協力進行者。蓋亦可以想見矣。然則此次政變。其於俄國之國運如何。歐戰之關係如何。我國所受之影響又如何。前路茫茫。變幻不測。雖有明智。亦難洞知。不佞忘其顓愚。妄有論述。追懷既往之陳迹。敷陳戰國之邦情。發個人觀察之私衷。究世界將來之大勢。邦人君子。儻亦樂於討論者歟。

一　歐戰過去之成績與發生之眞因

歐洲啓戰。倏將三年。此三年中。殺人之術。既精而又精。損失之多。遂計不勝計。成績何若。可得而言。比塞孟之宗社幾墟。俄德土之疆域日蹙。（德本國雖僅失去亞爾薩斯勞林 Alsace-Lorraine 領地。然各洲屬地喪失殆盡）法境雖有恢復之望。羅國又當新敗之餘。惟布意兩國。尙屬損失無多。而奧匈聯邦。業已一蹶難振。默觀數十餘戰國中。其能金甌無缺。攻取人地者。惟英國耳。百年以來。英國持歐洲之霸權。屬地既遍乎全球。海軍則散布環海。國力之充實。氣象之雄偉。有囊括全球。不可一世之概。德國以後起之雄。力謀進步。比年以來。國勢大盛。海軍之強。雖未能頡頏英倫。而陸師之精實。足以稱雄世界。其勢且駸駸焉有與英爭霸之勢。兩雄並峙。勢自不能相下。英德之相忌。其由來固已久矣。所猶能維持和平者。徒以均勢故耳。不幸奧塞啓釁。德與英亦相繼而以干戈相見。世界大戰。遂於是而始矣。德之興師爲助奧。英之宣戰爲援比。此固世人之所熟

知者也。然尋繹因由則知所謂助與援比者特其名目焉耳。其宗旨所在。夫固別有用心也。彼德人之意。固欲勝法挫俄。以擴張其國家之威力。而因與英吉利爭持制海權之先聲。若英人之心。則欲聯俄敗德。以鞏固其稱霸之雄圖。而擊破普魯士軍國之主義。故此次歐戰。倘德不加入。則奧匈恐非俄敵。奧匈敗而德之勢以孤。抑英不出師。則法俄難與德抗。法俄敗而德之勢益盛。此後英國欲圖對抗。勢必難乎爲敵。此中因果不難推求。以釀成今日之大戰。英之出戰。德固非所料也。彼開薩 Kaiser （德語皇帝也）之意。以爲東取俄都下莫斯科。西降巴黎。不過反手間耳。求勝之心太急。希望之情過殷。竟至侵比犯魯 Luxemburg （魯孫堡係德比間小國）而不恤。而不知英國之執言仗義。遽興問罪之師也。英以海王名。遂挾其海軍無上之威力。以厲行其坐困德國嚴封北海之計畫。此策一行。而德國遂成困獸矣。

二　戰期中德國外交之失敗

德國外交。向以武斷進取爲方針。與英國之以穩健成功爲政策者。迥乎其不相侔。惟其武斷。故弱小者易受其強制。而強大者難與之相安。世有以布國加入同盟。盛稱德國外交之機警者。不佞觀察世局。而於德之外交。不能無所訾議焉。茲請得而述之。夫德奧意三國。非締結攻守同盟之約者乎。德奧宣戰。意應出師援助。庶可盡其同盟之義務。乃開戰之始。意竟藉口於德欲攻人非人侵德之語。而宣告其局外之中立。德國於此。已不能不謂其外交之失敗。然意不相助。而能令英不加入者。則德奧之戰勝。猶可操左劵也。乃竟侵魯犯比。武力橫行。雖經英國之一再抗爭而無效。不能因風轉舵。施其外交之敏腕。略改軍事之方針。以杜蹂躪公法之譏評。而免開罪英人之事實。坐令英國宣言援比。加入戰團。此德國外交之失敗。孰有甚於此者。雖然。英德相忌甚深。英之抗德。猶可言也。乃有一同盟之意而不能

得其助。且不特不能令其發敵愾同仇之義憤。反演成倒戈相向之慘劇。然則同盟之謂何。攻守同盟之謂何。俾士麥以機詐之手腕。誘意而入於同盟之局。謂爲大告成功者。其結果之惡。乃竟至如斯。此眞外交上之大變局。而不能不令人爲德國發無量之悲嘆者矣。

雖然。德不能重視魯比。蹂躪其同訂之中立條約而不顧。而謂意能尊重德奧。嚴守其同盟之約章而相助者。有識者早知其不然矣。故謂德侵魯比。卽爲導意以攻德奧之先聲。要不無幾分之因由耳。若土布之能棄中立而入同盟者。誠不能不謂德國外交之成功。然其所以成功者。亦卽不佞所謂武斷外交。强制弱小之故智耳。土布兩國。於戰事大局。究無甚大之關係。仍不能防羅國之不入聯軍。今德國以潛艇戰爭一事。且激起世界之公憤。羣起而爲抗議之舉。吾中美兩大共和國。且相率而出於絕交之途。德之爲德。亦幾乎其爲世界之公敵矣。遑論外交耶。

三　俄國對於戰事之狀況

俄國有世界七分之一之土地。擁一億五千餘萬之人口。跨歐亞兩洲之間。有高屋建瓴之勢。泱泱乎大國之風哉。陸軍之精。夙負盛譽。日俄一役。海陸均喪。蓋世雄名。竟受創於區區之日本。間嘗究其致敗之由。而知其弱點所在。實敗於兵氣之太驕。史拉夫人種。具自大之風。尙富驕狂之氣。徒具進取之雄心。絕少堅忍之能力。其不能始終堅持。克勝厥敵者。其故蓋有由也。此次戰事。當其啓釁之初。上自將士。下至目兵。均有蓋世拔山。摧枯拉朽之志。以爲一舉可以成功。厲兵秣馬。奮勇而前。一戰而入普魯士。得地甚廣。其初勢果甚盛。乃再戰而北。三戰而益負。此後對德戰事。有敗無勝。幾如一二三之連續而起。不特不能攻取寸土。而且波蘭全境。轉盡喪於敵人之手。俄人之無堅忍心而不能始終抗敵者。詎非明證歟。其對奧戰爭。亦始而大捷。繼而大負。去秋復轉敗爲勝。今春則堅壁不進。然縱觀俄奧戰局。

尙屬勝多敗少。若俄軍之所能自顯其身手者。則惟俄土戰場耳。溯自啓釁拓疆甚廣。所未能長驅大進者。則以山路崎嶇。不便行軍故耳。土本積弱之邦。況復兵燹連年。瘡痍未復。其不能與俄爲敵者。勢所然也。乃猶能支持至今而未嘗傾覆國家者。蓋已幸矣。

戰爭之勝負。由何分乎。曰分之之道。不外三端。軍數之多寡。一也。金融之豐嗇。二也。軍械之利鈍。三也。三者均居上選。而猶必輔之以勇敢之軍心。濟之以機變之戰略。而後可以望勝。今返觀俄國。其於此三者果如何乎。史拉夫人口蕃殖。且又夙行徵兵之制。則於人數一端。固可占勝著也。獨是金融軍械兩端。則俄人之所最感困難者。況乎革命潮流。早醞釀於全國。貧民暴動。又時起於歐俄。其不能一致對外。蓋亦可以瞭然矣。幸英日美三國。盡力援助。若金融。若軍械。得能支持至今而無虞缺乏者。則三國協助之力也。亞俄之海參崴 Vladivostock 與歐俄之亞爾干 Archangel （歐俄白海口岸、）兩港。均軍械之所從而輸入者也。然亞爾干僻在北方。天寒即須封港。海參崴遠濱東海。陸程又嫌過遙。輸運軍需。均屬不便。故前敵戰事。倍見困難。惟俄以疆域寥闊。人口衆多。故所喪之地雖鉅。仍無妨於大局。欲謀征服。殊難奏功。彼德國亦深知其情。故汲汲以說俄先和爲務。俄亦困於兵禍。久有希望和平之意。祇因開戰之初。聯軍各國、曾締同戰同和之約。故俄國有所顧忌。不得不作觀望之計耳。

四　英國之決心戰敵與俄皇之傾向修和

英國國力充牣。軍械精足。抱不屈不撓之志氣。奮再接再厲之精神。非敗德不言和。非凱旋不解甲。而法意兩國。亦尙銳氣未挫。受損無多。仇德之心正深。戰勝之願綦切。俄亦聯軍之一。其對德計畫。意者當亦從同。顧默察俄政府之心理。則其所持方針。殊有大不然者。俄皇方苦心焦慮。急欲修和。祇因阻於英人。故所謀終未如願。此其中外交變幻。原因紛歧。殊有非常人之所能意

料者。茲述其略如下。

按聯軍國中。英法兩國。夙尙自由。惟俄則置重君權。與英法格不相投。其政治制度。大抵取範德國。當二百數十年前。俄彼得大帝。微服西行。游歷各國。震驚於當世之文明。遂銳意為興革之事業。回鑾之際。密訪良材。同歸者多德國名人。蓋均彼得所特聘。以為楚材晉用之計耳。返國而後。授以重權。改之革之。損之益之。不數年間。國勢大盛。遂一躍而與中原相見。此德人之有功於俄。俄國固有不可泯沒者焉。自是而後。德人之相繼來俄者。踵趾恒相接。其勢力之大。誠非他國所能望其項背也。迄今此項德人。雖歷世相傳。久入俄籍。而其根本出身。則固非史拉夫之族類也。其所持政策。專以伸張君權。剝奪自由為務。以為迎合意旨。固寵希榮之地。故俄皇之信任益專。而國民之嫉視益甚矣。俄民處專制淫威之下。心有所不能甘。意有所不能平。相激相刺。而君與民之勢。終至不能相下。革命潮流。遂潛滋而暗長。醞釀至今。蓋已數十年於茲矣。際此戎馬倥傯。軍書旁午之會。朝野志士。遂欲乘外患方亟。不遑內顧之機。以逞其傾覆俄廷。恢復自由之計。危機四伏。其勢遂不可終日。顧俄皇明者也。深知國人之不可恃。而有竊發之憂。故因其致疑國人之故。遂益堅見信德裔（卽前所述俄籍德人）之心。內則閣員。外則高官。幾至半屬此輩。蓋欲藉其善摧民權之能。以達其鞏固皇基之願。況加以外棼甚惡。內亂堪虞。更欲藉此輩斡旋之功。以為早日修和之計。俾可移其軍威。震懾國內。使暴動不能勃發。隱患因而漸消。此俄皇之深衷也。

雖然。未佔大勝。遽謀修和。此英人之所至不願者也。俄如單獨先和。則將遺譏背約。勢有所不可能。如欲長此持久。則又內亂滋虞。力有所不可及。俄皇於此。蓋已轉輾反側。幾費躊躇矣。當斯時也。德國適提倡修和。美國亦建議調處。俄人聞之。以為從此可以解戎衣。敦玉帛。議和之聲。洋溢全國。而孰知英法之終不願罷兵也。俄

亦迫於衆議。不得不整軍續戰。以圖最後之勝利。然眞意所在。則固非俄皇之所心願者耳。

法本共和國。而英則君主。其形共和。其實 Monarchy in form but, Republic in practice 者也。俄國新黨人物。其曾游學英法者。不乏其人。既傾慕其政治之修明。復醉心於民權之發達。其革命思想。遂漸生於不知不覺之間。故俄人之富於革命思想者。卽爲親英親法之人。聞諸俄人傳述。謂此次革命。英法兩國實與有關係。故能一舉手而成功。因俄皇任用德裔。密謀修和。殊爲英法之所大不願。深恐計議成熟。竟至先和。則與戰事前途。將生不利。縱約一解。軍心必至渙散。此英法維持革命之深意也。

五　俄國革命時之情形與革命後之現狀

俄國國會。亦由參衆兩院組成。衆院議員。悉由民選。革命分子。實居多數。嫉閣員之剝奪民權。忿俄皇之信任德裔。故閣員有因事出席。報告國情者。議員等非頓足呼叱。卽拍案斥責。秩序之紛擾。失次。與閣員之局促難安。蓋有非言語所可形容者。故開戰未及三年。而內閣已倒四次。（按開戰以前、俄國內閣、頗難動搖、與法國情形不同、從無如近年之短命、）其紛擾可想見矣。國會開會之期。每次不過數日。輒因擾亂非常。俄皇下諭停會。顧近數月來。內部暗潮。愈臻劇烈。而革命籌備。漸次完成。軍界人員。亦多隸屬黨籍。形勢岌岌。鬱而未發。有識者早知其有暴動之一日矣。此次政變。啓釁於國會停會。當俄皇停會諭下之時。衆院議員。抗不遵諭。相率而赴禁衛軍司令部。協議之下。卽由議員率領全軍。（據俄報傳稱、有二十五萬之衆、）分赴各處。凡各部院。各機關。所有重要人員。悉被拘禁。郵電局。鐵路要塞等處。亦悉行佔領。此當日俄京之情形也。俄皇身兼總司令。時正行次朴次可 Pskov（在俄京之南、）籌畫戰事。突聞俄京有變。急召前敵將士。欲令其返戈勤王。乃諭旨始經外傳。而革軍卽已繼至。力迫俄皇宣詔遜位。

俄皇勢處窮迫。孤立無援。不得已而降詔。遂讓位於其弟米哈伊爾阿列克三維赤 Mihail Alexandrovitch 親王。並任命皇叔尼古來尼古來維赤 Nkolai Nikolaevitch爲全軍總司令。遜位之詔一下。歡聲遂動全國。茲將該詔譯之如下。

俄羅斯全國皇帝兼波蘭王芬蘭大公尼古來第二。Nikolai Second敬昭告於全國國民曰。溯自啓戰以來。敵人之蹂躪我俄者已三年矣。昊天不弔。內亂又生。戰事前途。益增險象。我俄國之國運。軍人之名譽。人民之幸福。祖國之光榮。必以戰勝敵人。始可保持。殘暴之敵。已竭其最後之軍力。我俄國忠勇之陸軍。行將會合聯軍。同破敵國。際此一髮千鈞之會。朕內省神明。願遵照國會之決議。遜讓皇帝之位。並解除總司令之職。庶全國國民。可以團結一體。戰勝敵人。以造福於我民。惟朕不願分離愛子。故將皇帝之位。讓與皇弟米哈伊爾阿列克三維赤親王。命其繼登皇極。總掌全國之務。遵守立法機關所定之法律。勿違對於俄國所發之誓詞。與人民代表聯合一體。同理國政。並仰全國國民各盡應盡之義務。服從皇帝之命令。得以制勝敵人。朕有厚望焉。

米氏聞俄皇讓位於己。深知大勢之所趨。俄民之難馭。亦不願遽登皇位。發布辭位之宣言。願將國體問題。聽諸　。意開國民代表大會。投票決定。視國民之從違。以爲己身之進退。但選舉代表手續綦繁。一時當難就緒耳。現由衆議院議員組織臨時政府。全體國務員。均係該院議員。其所發布之新政。凡政治宗教各犯。一律赦免。集會結社。均可自由。種族宗教階級之制限。全行解除。全國憲兵警察。全數取消。憲兵改爲通常陸軍。調赴前敵。警察改爲民團。民團團長。由國民選舉。隸屬自治會等。舉凡從前禁例。抑制民權者。大抵悉數消除。民氣之發皇。與吾國改革初期。大略相似。集會結社之舉。既層出而不窮。言論主張之人。亦龐雜而不一。與昔日之

噤若寒蟬。局促若轅下駒者。相去不可以同日語矣。凡德裔俄人大抵悉解政柄。或被拘禁。或放歸田。自由平權之聲。洋溢於耳鼓。神速哉俄之革命也。

六　德國之作戰計畫與國內眞情

德國此次潛艇攻襲計畫。責以蔑視友邦。蹂躪公法。德固無以自解。然其所以出此者。亦屬萬不得已之計。楚歌既起於四面。國勢乃危如累卵。孤注一擲。以冀倖勝。公理公法。夫固有所不暇計及者矣。否則曠日持久。勢難坐困。一旦力竭勢窮。終必拋戈投服。故德國此舉。非爲求勝而行。特爲求和而行耳。顧潛艇戰略。茲已實行多時。各國商輪。雖受損害。而遙觀戰局前途。曾未見有何變化。北海封鎖。亦未嘗敗其功能。則潛艇攻襲之效果。其大略亦可知矣。

不佞有友人新自伯林來。傳述德國現狀。謂日食之糧。勢已難乎爲繼。而應用之物。又復供少求多。故飲食之需服用之品。購售均有制限。如衣服鞋帽等類。每人每年至多不過兩套。牛肉麵包之倫。亦均各有定量。苟有私售。嚴加懲罰。獄中囚徒。業已悉數釋放。或充工場之工徒。或作軍前之戰士。全國之中。幾無一閒人一廢物。故能困守三載。支持至今。蓋已難能而可貴矣。仇英之心。日甚一日。英爲德之勁敵。懼之深。故仇之甚也。

七　歐戰結果之觀察

處今日之勢。吾人所急欲知而最難知者。莫歐戰之結果若也。戰局之大。既瀰漫乎全球。時日之長。亦將及於三載。終局如何。殆難逆知。然不佞觀察大勢。所敢發一言者。倘合縱之約不解。則德奧終須乞降。而俄國國內能安。則縱約終屬難破。若更進一層而言。則縱約卽使解體。勝負亦尚難知。而聯軍團結能堅。則戰事可期全勝。懸吾言以爲鵠。請觀其後何如。

世界平和運動之發達

譯日本『東亞之光』雜誌

尚一

歐戰迄今二載有奇。交戰各國。漸惕於戰禍之慘酷。故德國政府於去年十二月十二日。提議媾和。乃由美國大總統威爾遜氏以德之提議。加以美國主張斡旋世界平和之意見。分送各國。雖經聯合國之拒絕。然以今日之狀勢觀之。希求平和。爲世界大勢所趨。余今就平和運動之發達而研究之。諒亦爲讀者所不棄乎。

平和思想自古有之。據動物心理學者之報告。謂原始動物。已具爭鬭性與平和性。平和性有二種之見解。或謂爲爭鬭性之變形。或謂乃別一種之本性。無論如何。其爲人類有生以來。已具爭鬭性與平和性。則可斷言也。

因人類之有平和性與爭鬭性也。於是始則人與人競。繼則社會與社會爭。迨社會進化。乃進而爲以國家爲本位之爭鬭。其平和之一方面。則亦由人與人相互之平和關係。進而爲國際之平和運動焉。

徵之史冊。平和運動。希臘之都市。早已行之。而近世的平和運動。實起於十九世紀之末葉。爲近世國際社會所發生。論其發達之經過。可分爲左之三期。

在千四百六十二年時。波希米國王名頗治愛卜勒特。唱基督教世界平和論。以基督教諸國之永久同盟思想爲基礎。與回教國土耳其相對峙。千六百○三年。法蘭西王亨利第四。有建設基督共和國志願。十七世紀時。愛美利格士及高丟士、富頷格羅丟等學者。相率提倡平和思想。其所著述。不啻爲近世平和運動之先導。又哲學家斯賓挪莎。由其神觀而反對戰爭。唱人類平和論。美之維廉亞謀及賓衡。更從實際之見地。主張平和。其後十八世紀。比爾盧梭、拉比尼都、邊沁等碩儒。由各人之心得。高唱平和。康德者。則謂戰爭雖屬於自然

狀態。然可依國家間之契約而廢止之。於是非希的、西林哥、給爾德答爾頜高度、烏特愛哥篤、加利愛諸氏。咸推揚康氏之說。以宣布平和思想。此平和思想之擴布於簡冊上者。乃平和運動之第一期也。

歐洲自十九世紀之拿破侖沒後。時人皆感戰爭之殘酷。欲享平和之快樂。實際平和運動。於以發生。千八百十五年。大闢及羅治。組織平和協會於紐約。至千八百二十八年。美人維廉亞謀及拉笛。以此併入於所謂美國平和協會之內。而爲現今所有者之基礎。是故美國實爲平和發祥之邦。而目爲今日運動平和之根據地也。千八百十六年。維廉亞謀、雅林、脫拉雷史、伯依史等。曾設平和協會於英之倫敦。其後伯爵徐倫更以法人富利愛、孫西門、拉馬丁、優頜等平和思想。傳揚於大陸。乃得於千八百三十年。組織大陸最初之平和協會於色納巴。是三者乃平和組織之嚆矢也。千八百四十七年。美人哥羅布小米特及普利脫。往歐洲宣布平和思想。因之千八百四十三年。組織國際平和會議於倫敦。千八百四十八年。始開第一次會議於不律悉。四十九年、五十年、五十一年、五十三年。開會議於巴黎、佛朗渡、倫敦、愛丁堡。於是化向來之宗教思想的平和。而爲政治的平和。且各國議會同時響應之。運動政治的平和之基礎。乃漸完固。

例如千八百三十九年。美國某議員。始唱世界平和之說於下議院。千八百四十九年。英人頜布登在英之下議院。演說平和。下院議員格雷登於克利米戰後。亦主張世界平和。千八百六十九年。羅獨兒夫與費周提議武裝減少於普魯士會議。千八百七十三年。美國議員在上議院中提議平和。同年英王顯理及力查。於英國下院中。闡論仲裁裁判制。伊大利議員孟尼、及和蘭、瑞典、丹麥、奧大利等國之議員。亦提議及之。於是遂有千八百六十四年。仇倫之石納倍會議。及千八百七十一年和蘭與比利時之平和協會。其他如勒頓與哥雷摩之

英國勞動者平和協會。千八百七十三年之石納倍國際法協會。當時羅唎摩及拉愛雷布倫九利、伯勒士等之高尚議論。均響應之。

近世制限各國軍備以運動平和者。實始於千八百七十六年之栢林及巴黎萬國博覽會中之國際平和會議。是會乃以伊大利與丹麥那威德意志間之平和協會爲基礎而成立。千八百八十八年十二月三十一日。英國下議員哥來摩自美國歸。偕同志議員十人赴巴黎。與法國議員協議英法及英法美之仲裁裁判條約。次年開列國議會聯合會。格蘭斯頓曾宣言。千八百八十八年十二月三十一日。乃世界平和之紀念日。以上所述。乃平和運動之第二期也。

現今平和運動之機關。一爲國際聯合議會。二爲平和協會。三爲萬國平和議會。

國際聯合議會。爲啓導各國政界之輿論以入於平和。其目的則依各國之國內的立法。以促進世界之平和。由國際條約及仲裁裁判制。以期其實行。參加國爲英、德、比、保、丹、西、美、法、和、匈、伊、那、葡、羅、塞、瑞典、瑞士、俄、日等二十國。合計會員五千人。每年於各國開國際議會聯合會議一次。千八百九十二年。置常設國際議會委員會之事務局於瑞士之百倫。現由瑞典議員阿白脫額派特博士爲書記長。歷開會議十四次。其成績如左。

一、千八百八十九年。集合九國之議員九十九人。開第一次會議於巴黎。其第十四次則於千九百〇六年開於倫敦。到會者二十三國。人數五百。

二、千九百年以後。各國元首公認之。於是始有公式會合爲國際參議會

三、千八百九十四年。於海牙之會議。依英人維利布及司滕霍布之提議。可決仲裁裁判案。

四、於倫敦之會合提議武裝問題。

五、俄人華希利及繆勒維夫將此會合之結果。報告俄帝。以促進萬國平和會議之進行。

平和協會係千八百八十八年各國有志者所發起。次年。乃開世界平和會議於巴黎之萬國博覽會中。千八

百九十年倫敦會議。丹麥代議士巴愛爾博士。提議當設機關之必要。經翌年羅馬會議之議決。乃設國際平和局於百倫。由五人之委員會主其事。參加之國。計十有五。會長爲巴愛爾博士。名譽祕書爲亨利馬雷爾及趙爾史額巴脫。其創立之目的。在連結各國之平和團體及平和主義者。以解決國際間之危機。如遇必要時。則發表宣言。每年開大會一次。委員會二次。初創之時。未經公式之承認。自千九百〇二年後。得各國元首之協助。於是信用漸著。而各國之報章。亦皆贊同之。

萬國平和會係俄帝發起。而繆勒維夫實爲畫策之人。時在千八百九十八年也。其後復集各國之代表。二次開會於海牙。會議軍備之縮少。軍費之減省。

三者之外。復有爲平和促進之機關者。國際法學會及其他各國之平和協會是也。以上各機關之成立。乃平和運動之第三期也。

以上所述。爲千九百十四年開戰前之況狀。經此次大戰後。世界平和運動將入於第四期。戰前之德國。安享四十餘年之平和。英僅南阿之殖民戰。日俄之戰。僅爲邊疆之爭。伊士巴爾幹亦不過一區域之小戰。故歐洲之中部。漠然不知戰爭之慘禍。今也俄之戰爭畫家彼雷史爵龔氏。描寫殘虐之慘狀。歐人目擊心傷。於是求平和之心日切。吾恐戰後。其主張軍備之擴張與夫運動平和之輿論。必將同時發生矣。

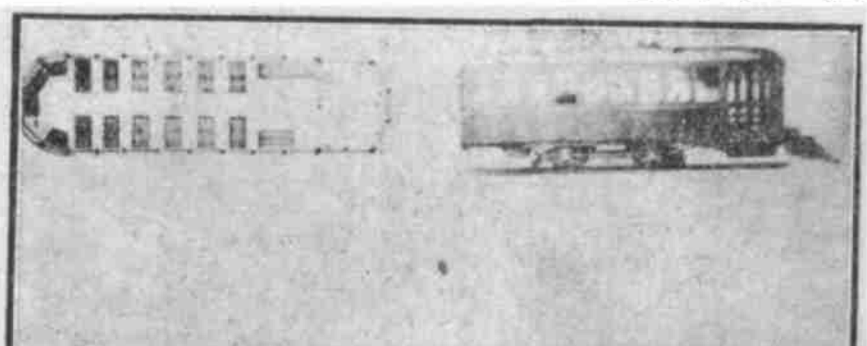
去秋美國首唱永久平和。各國當局多贊成之者。如當時英之外交總長葛雷及德相荷爾惠克。亦深表同情。傳聞今次德國提議媾和案。主先集合交戰國會議領土變更問題。而後加入中立國代表。討論將來之平和。英法二國之主張。關於領土之變更。無寧維持現狀。各國之社會黨。雖當戰爭時。頗有傾向國家主義之色彩。然戰後必努力世界的平和。是今次戰爭。對於世界之平和運動。有重大之意義。媾和成立後。平和運動。爲實際的國際問題。吾願各國公共解決之。以爲平和運動之一大轉期也。

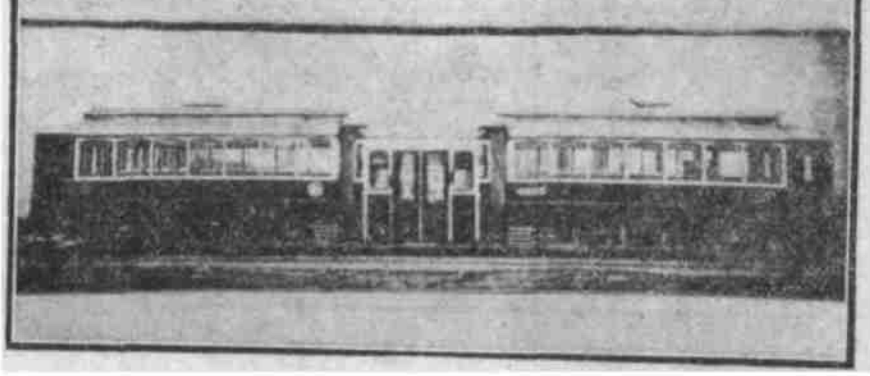
電車鐵道與汽車鐵道比較

謝仁 自美國來稿

吾國今日之所謂交通新政者。無一非取法乎歐美。但維新者當求其新法人者貴取其長。未有者宜急於建設。已有者尤貴求精進。歐美現行之電車鐵道成效既著。利用特出。誠空前鉅製近代奇觀。吾國果效法而採用之。則歐西無數學子闡究之成績。數十年物質貫注之精粹。我得吸之以一喙。取之若反掌。譬如航海他人畫出線路。我則按圖前航。豈不至利且便。夫居大陸而言交通問題。要不外夫鐵道。蓋連全國爲一氣。縮萬里如咫尺。接遠邦若比隣。收邊地爲藩屬。開民智。利民生。闢地利。通商賈。與實業。遣兵轉餉。禦敵防邊。無不深倚是鐵道者。詎非增進文明之利器。拓富致強之新法哉。但欲解鐵道問題。當先言工程問題。而後事有成算。效可操券也。茲略述鐵道之起源。電氣鐵道之分類。與夫今日電車鐵道與汽車鐵道之比較。願國人之留心路政者。先於工程問題深思而熟審之。鐵道工程既決。則鐵道問題自不難迎刃而解矣。

(圖一)管理及駕駛事以一人執之街車之最新式者





(附圖一)兩車相連街車之最新式者

通貨材易商品。實爲人類大事。十九世紀初。轉運多賴動物爲原動力。逮乎該世紀末。機械力始漸發現。至一八二九年。西人司特分生 Stephenson 之瓦克提機 Rocket 告成。而汽車之用始

著交通漸便文明驟進。然借爲原動力者。不外十九世紀發現之蒸汽機。逮至四十年內電氣學理漸明。而神奇不可思議之電力日著。於是電車鐵道之問題發焉。始則電車見於街市。既而通至郭外。近則四通八達。連城接鎮。便行旅。通貨材。其功用固與汽車鐵道同。而利便實超而上之。統觀歐美各大學。至近十五年內。於電機及電車鐵道之研究。尤爲急切。工廠中之用電動力者。十居八九。不特電車鐵道密接。所在皆見。而電車代汽車之事。亦日益推進。茲先述電車鐵道之起源與分類。而後及其利用焉。

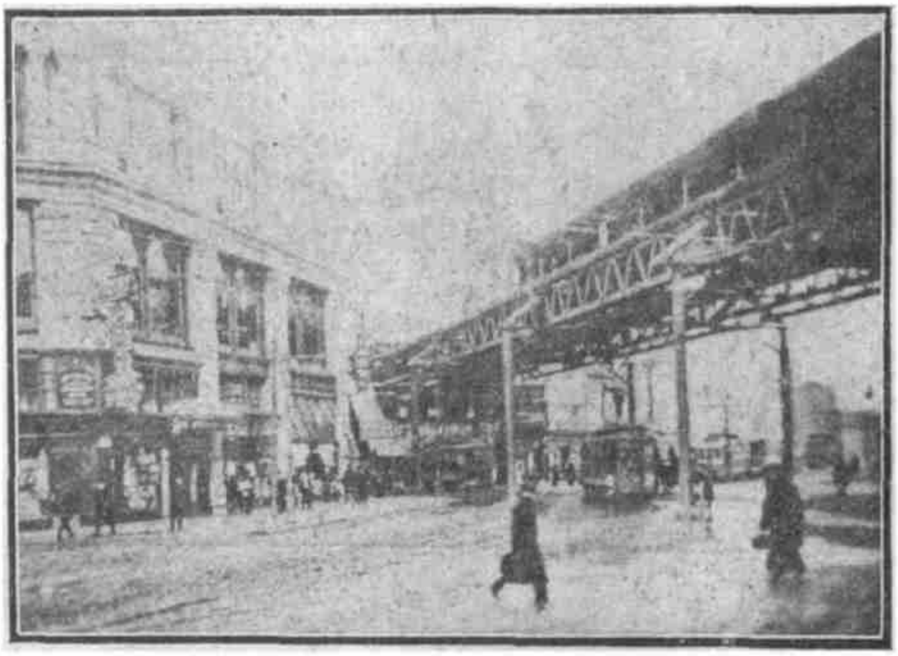
一曰街車　百年前都市之面積尚小。居民之處街市郭外者。徒步往來。猶不礙其職業。逮乎六十年內。市鎮推廣至數百畝之地面。數十方哩之面積。若猶恃徒步往來。則有用時間。不免虛擲於道途。於是馬車出焉。馬車鐵道繼焉。次之以小汽車、油車、氣壓車。更進而改用繩車鐵道。軌下每二十碼置繩機。以繩繫車。以機挽繩。每小時能行八哩至十哩。其爲用較各車尤便且速。平穩無聲。清潔無塵。而鐵道費每哩在十萬金元以上。繩費尤巨。至四十年內。正流電學之理日明。而城市之交通。概視電車鐵道爲空前之神物。街車最輕。(屬圖一、附圖一、圖二、)於車輪接以輕小之電動機。Motor 停車之地點極多。去來之期間有定。速率最優。停馳快慢極易。以便行人爲目的。如高架電車鐵道。Elevated Road (圖三) 與電車隧道。Subway(圖四紐約隧道電車出隧道後之影)



(圖二)街車之往來於城市

亦街車類矣。

二曰近郭或連城電車鐵道　近二十年內交流電機與變壓器 Alternator and Transformer 之學理日明。電壓之單位。忽由六百增至十餘萬。電流由數十哩引至數千哩。於是郭外電車鐵道出焉。居城外數十哩者。得務業操工於城市。且多以鄉居爲得。汽車與電車雖同爲交通事業。而兩利相行。取重舍輕。實自然之理。現郭外交通事業。幾全入於電車鐵道之手。故職此業者。更銳意於接城連鎮之交通。以達商業繁盛之中心。鄉市城鎮之交通旣捷。不特商工日進。實業發達。而農人旅行交易之跡。亦遠出於前者數倍。故於客車外。更兼行貨車。以供轉運貨物傳遞郵件等職。而電車之發展更大也。此類之車(圖四、圖五、)其車身車軌較街車爲堅實。於車輪接以輕小之電動機。停車之地較少。車行之速度較高。每小時由二十哩至五十哩。客車與貨車二者常並行也。



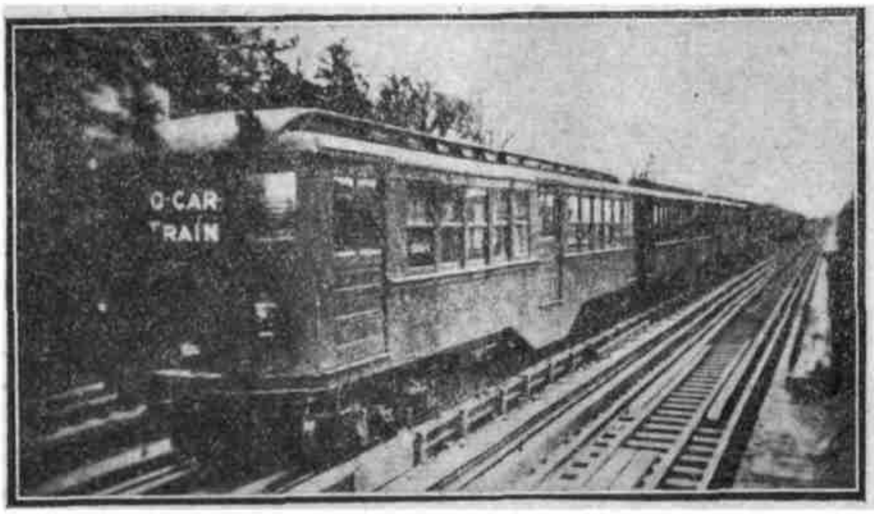
(圖三) 高架街車與平地街車

三曰幹路電氣鐵道　近十年內交流電機變壓器之利用特著。水力電機日增。電力之價尤廉。現電車載重三千五百噸。遠達千餘哩。其載重致遠之能力。實不亞於汽車。郭外及連城電車鐵道之事業日進。於汽車不無相爭對抗而分其利。然近之職汽車鐵道業者。自認電力爲萬能。樂汽車鐵道亦漸改爲電車鐵道。或汽車鐵道公司自建設電車鐵道。(如米啓根中心鐵道公司、賓省番利雅鐵路公司、芝加哥米而瓦其聖頗耳鐵道公司已成四百餘哩、)於是幹路電氣鐵道出焉。現

連城車軌四接。遠引幹線日長。(由四百哩至千哩外)、電氣鐵道與汽車鐵道實齊驅並駕也。此類車（圖六圖七）之車身車軌尤爲堅實。用電機車頭每車頭重五十噸或六十噸。輕於汽車頭四五倍。爲遠行旅客與轉運貨品之用。停車之地點較少。行車之速度尤高。睡車特別安穩。故旅客無不稱便。

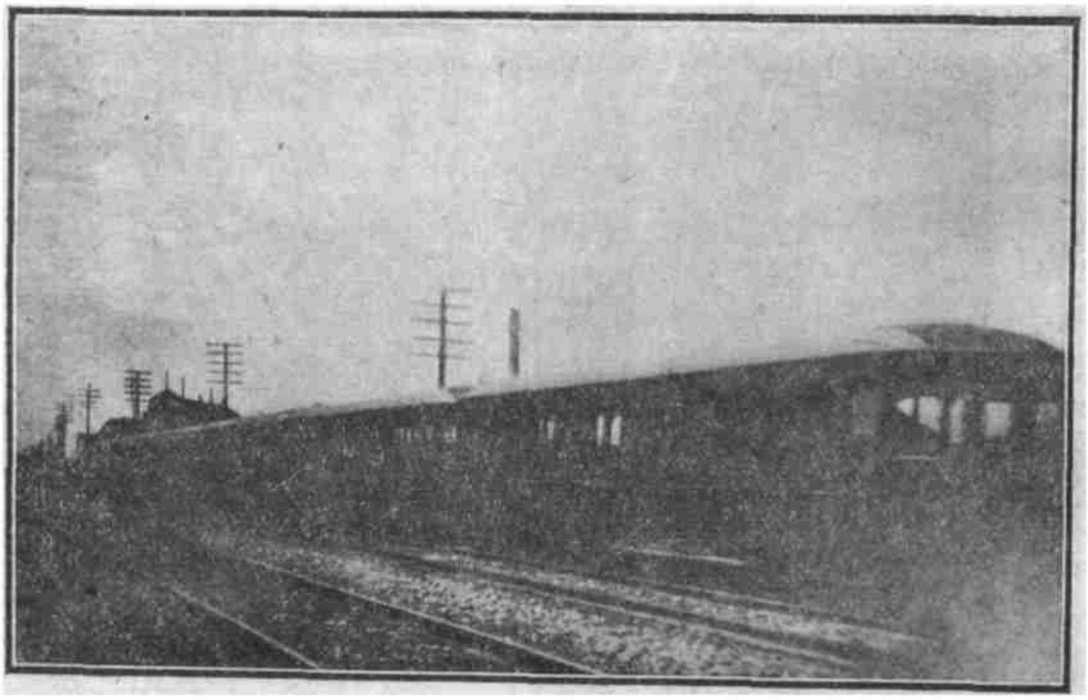
此電車鐵道分類之大概也。今日而論交通原動力電力之利用。實高出遠駕。罕有與之同價者。其能力、便簡、安穩、信用、利益均在汽車鐵道之上。玆略誌如下。

(一)能力　交通之事業。全視其借用爲交通力之能力。其範圍無論大小。電力皆較爲便利。如原動力能率。載重致遠是也。莫大之電力可由發電廠引用於最遠之電動機。特能起過重之載量。電之能力特大。速率尤優。電動機安置於幹路車之車頭或連城車街車之車輪。能得極大之引力。過重之載量或最快之速度。近世之電車載量已達三千五百噸。載運礦炭之車每輛載重十四萬磅。或可加重百分之十。每聯車接八十餘輛。行旅郵件貨物等車。每輛由五十噸至七十噸。每聯可接十餘輛至數十輛。每小時可達五十哩。若言汽車。其車頭之最新式者。每頭之鋼鐵重二百餘噸。需傳熱面積四千數百方尺。若欲其速度每小時五十哩。或達極至六十哩。每聯不過接六輛。而其能力不及電機遠甚。故滿哈登 Monhalton Electrical R. 建電車鐵道並高架電車鐵道於一九零三年。長島鐵路公司。Long Island R. 建電氣鐵道。紐約中心鐵路公司。



(圖四)紐約之地下電氣鐵道十輛車相連用二千四百電流單位每小時行五十英里

New York Central 改用電氣鐵道於一九零四年。並建設電車隧道。英國東北部鐵路公司 North-Eastern R., Newcastle, England 於一九零四年成立電車鐵道。英國之南克縣與約克縣鐵路公司 Lancashire and Yorkshire R. England 於一九零四年改用電車鐵道。美之大北部鐵道公司 Great Northern R., U. S. A. 於一九零九年成立電車鐵道。若美意利諾省之電車鐵道長三百餘哩。環接隣省之電車鐵道。芝加高米耳瓦溪聖頗耳公司 C. M. St. P. R. R. 之電車鐵道四百餘哩。皆余所親見者。其他已成、改造、或正進行建設者紛紛藉藉。不可勝數。多以電氣能力之優。為第一重大原因也。

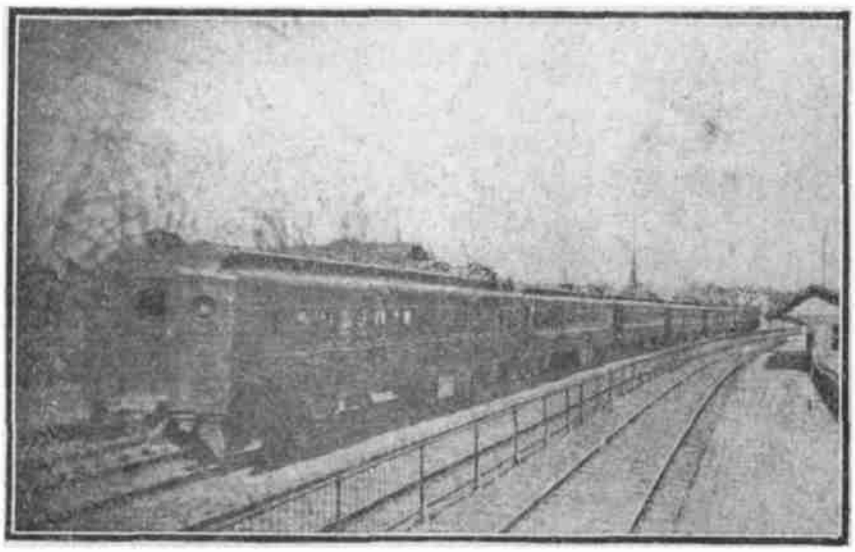


(圖五) 郭外車或日連城車六輛車相連屬鹹湖與阿登電氣鐵路公司

(二)便簡 電車頭之一千馬力者。常用以引二百五十噸之車。若合用此種車頭二輛則可引五百五十噸之車矣。(New Heaven R. 紐海貢鐵路公司用之) 汽車雖亦常合用二輛車頭。但司機司火者必倍之。電車一馭者可執二車頭之事。現六十六噸之雙電車頭。常用以引千噸外之貨車。六十六噸之單電車頭。常用以引二百噸至三百五十噸之客車。車頭宜於客車貨車二者之用。(紐海貢公司一千三百馬力之車頭、可用於客車或貨車、) 電車頭之車輪車身輕便整齊。不須負煤載水。易停易駛。可速可遲。故客車貨車皆特著信

用電車連接特便。一車或數車至數十車。只一人駕馭。電機無偏心盤、搖軸、蒸汽機、火爐、水櫃、煙筒、煤箱、喞子、喞子杆等件。故電車頭輕於汽車頭者常數倍。此其便簡也。

(三)安穩　電車全借電流之力。而電流之停與流。在於一開閉機。若將遇危險等事。遠而電話可達。近而目力能及。皆可由開閉機絕電流以避之。電車馭柄概機械自動。馭者之欲車停馳快慢極易。故衝突與機械危險等事。實罕有絕無。於隧道尤著安全利便之神效。隧道山洞中。汽車多煤煙炭氣。使人沉悶欲絕。而軌道汽潤不滑。尤多阻滯。若電車無煤煙煤氣。無水汽。且迅速安穩。汽車之蒸汽機火爐。尤多危險。若汽壓櫃之高壓力爆發。湯傷。火傷。喞子及喞子管杆之損壞。皆足致絕大危險。而電機無之。汽車烟筒中發出之火星。易致火災。森林、建造、船渠、田畝、牧場、及自曳之貨車。常見火災。且烟穢如雲。水汽如霧。隨風轉向。時迷司機人之視官。因致不虞之災。如電車馭者離車軌只數尺。不受蒸汽之酷熱。無煙無塵。無汽無霧。卽大霧天亦能省視車前一切。無廢汽發出之聲。無汽機震動之聲。無車輪迴轉不齊之聲。馭者不分心於蒸汽與汽機連接機械。得專心於駕馭。故可免一切危險。冬季車中用電爐發熱。温度適合。全車如一。不似汽車之蒸汽管。温度難於均適。睡車尤安穩宜人。電車無炭渣。無烟穢。無廢汽。市政廳之報告。謂汽車經過之地。極多損失。紐約城自近城之汽車改用電車後。疫病減少。人壽增長。孰損孰益。何安何危。豈不易見。

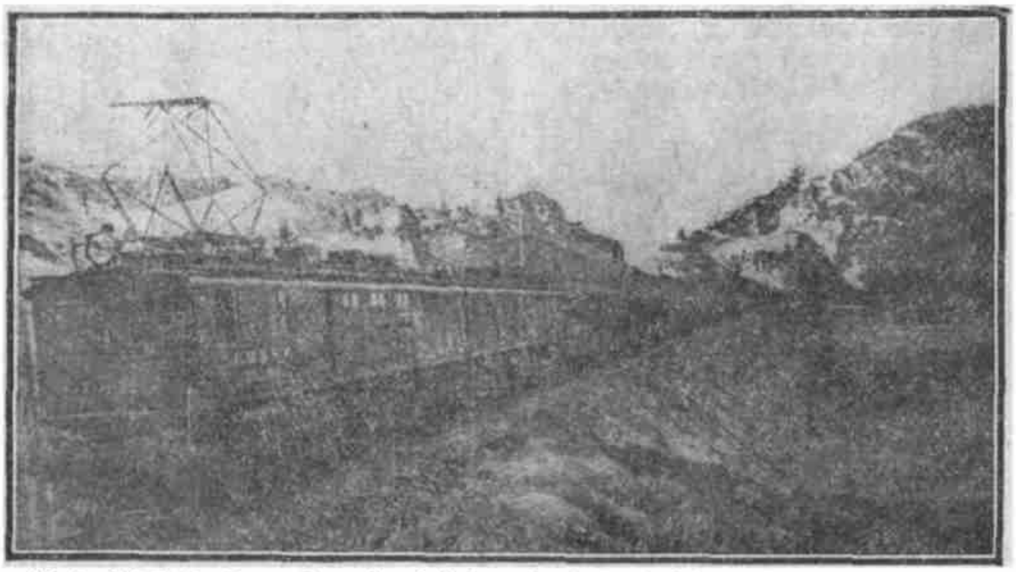

(圖六)汽車鐵路之改爲電氣鐵路者

2

(四)信用　電車之能力、簡便、安穩、皆特出。故開駛之時間表極有信用。雖遇風暴雨雪極寒之天。亦不至誤列定之時間。電動機時或有因電流過大燃化。然於車身車軌車之進行、與載客、馭者無損。近電車鐵道公司之報告。謂電車之安全信用。爲自有鐵路以來所未聞。

(五)利益　近各鐵路公司之報告。謂電車鐵道之獲利。較優於汽車鐵道者約增十分之二。蓋云汽車鐵道能獲利十元。則電車鐵道可獲利十二元。因電車鐵道建設及一切費特省。故獲利較厚。茲將鐵路公司報告電車鐵道與汽車鐵道費用比較表列后。

費用	電車鐵道	汽車鐵道
建設軌道	百分之十	百分之十一、九八
修理鐵道及機器	百分之四	百分之七、六六
車機沿途車店及人工	百分之六	百分之九、三七
車之動力	百分之六	百分之十一、八四
其他各種雜費	百分之五十六	百分之五十九、五一
合計	百分之八十二	百分


(圖七)電氣鐵道之幹路車八十二輛車相連重二千六百八十噸

電車鐵道既利於街市郭外連城與幹路之交通。並著種種奇效。吾國果能以電氣鐵道爲交通計劃。於大都巨鎮創設街車。則市鎮之交通既便。人民之事業自進。電車鐵道。車軌均極輕便。除遠道幹線車外。均只用輕小之電動機。成路一哩。即可行一哩之車。收一哩之效。若汽車。無論遠近之路。輕重之載。必用汽車頭。每車頭之鋼鐵重數百噸。購價甚巨。吾國唐山曾自造之。其價較購自外國者倍。而利用不及。以數百噸重之車頭。必購自外國。不特大失利益。而輸運之難。亦可想見。若電車頭價廉而噸量輕。電動機尤輕便。

吾國學子之留學歐美電機科者。無不熟其圖畫明其構造。曉其利用。自造此機。尤爲省便。六年前余親見華人自辦之求新鐵廠中。爲西人包造街車。每輛價只八千餘元。若廠中有電車特科。尤省工省費。國人果熟省電力交通之便。利益之厚。近郭、郭外、接城電車鐵道。商民速爲經營。政府更從而提倡協助。並多建幹道以連全國。通四表。血脈既疏。精神隨健。東亞民國。孰不起敬。

英語界諸君注意
英漢雙解
英文成語辭典
已出版
定價一元五角
特價八角
六年六月底止
商務印書館



天然生活（續）

君實

試觀今日豪紳富室之盛宴。席上則綠葉紅花。簋中則太牢小鮮。葡萄之酒。泛於瓊杯。巴菰之菸。焚於玉斗。甚矣其美也。然一覘其席間賓主之顏貌。則男婦老幼。莫非蒼顏深目。聳肩削頤。儼同羅剎會食之圖。此夕雖歡樂歌舞。共預盛會。旦暮之間。或白骨成塵。委諸草莽。亦未可知。嗟夫甘脆肥濃。腐腸之藥。疾痛之呻吟。奢侈之結果也。欲康健息災者。可不知所趨避哉。

且今日生活困難。實爲社會上重要之問題。然推究生活之所以困難。則飲食奢侈。亦其一因。故就今日不調和之耕稼、園藝、森林、畜牧等。漸加改良。乃解決此問題之急務。而研求吾人受諸天然之飲食法。則其首要也。

（甲）天然食物　麋鹿食薦。蝍蛆甘帶。鴟鴉耆鼠。雖各異其所求。要皆依天賦之本能。滿足於一定之食物。未嘗爲異味所惑也。獨至人類。迷於嗜好。牽於物欲。放縱自恣。而不從天然之指揮。於是乎有割烹燔炙之術。棄滋養之原料。而貪腐敗之物質。好行小慧之科學家。復從而煽惑之。於人類食物之成分。別其良窳之點。示以烹調之方。益復導人於迷誤之域。而陳舊之菜食論者。又謂植物之滋養料。多於肉類。主張菜食之說。而觀其烹飪之法。亦鈎心鬬角。竭盡人爲之巧。適足見其愈遠於天然而已。夫太古之世。草木榛榛。鹿豕狉狉。當時之人類。既無爪牙毛角。以與禽獸爭食。又無弓矢刀鎗。以殺戮禽獸。至於刀砧鼎鑊之器。割烹燔炙之術。更莫得而夢見。然則民生其間。所可得而食者。舍榛栗梅杏等



果實而外。無他物矣。故從天然之秩序。則人類當爲果食類。而後世之肉食菜食。殆莫不與天然相背。雖然。余爲此說。亦非欲今日之文明人。悉返於果食之舊也。苟其如此。則亦不免爲過失。蓋革新之事。始於一心。若不斟酌其境遇。而從事於表面之革新。是本心未嘗覺悟。不過爲他人所指揮。亦爲無益而有害。故革新之方針。當用漸進主義。以廢肉食及複雜之烹調法爲先。然後更進而求合於天然之大法。茲以鄙見所及。擬定現代文明人適用之食物如左。

(一)天然食物。如牛乳、麪包、乳酪、及蔬類之甘藍、青菜。穀類之米麥。果類之桃梅與榛栗等之木實。薯蕷等之野菜。皆是。其中惟菜類必須煑食。其他均不妨生食。

(二)食物之温熱者有害。試以温食飼動物。俟一年後殺之。檢驗其腸。必較普通弛緩。且分外柔軟。此卽温食能使腸懈弱。喪失抵抗力之證。故宜廢止。

(三)食物宜十分咀嚼。徐徐食之。因此之故。生食較煮食爲良。試卽蘋果言之。食煑熟者十枚之時間。祇能食生者一枚也。

(四)少食較多食爲無害。病人則適於斷食。胃無食慾而強進之。其事至危。身體滿裝食物。卽缺健全之活動。天然食物之多食。其害尚少。否則爲害更不可勝言。

(五)世之爲父母者。往往因兒童不好食肉。加之勸誘。而於兒童所嗜好之瓜果。則禁抑之。殊非愛子之道。兒童嗜好。本於天性。萬不宜故爲違反。但當戒其過食而已。

(六)斷食有使精神發越忍耐力旺盛之效。故古來大人物。多實行斷食。無食慾者勉強進食。不如斷食以俟食慾之來。近人有提倡廢止早食者。亦頗與天然之意味相合。

要之天然食物。不致滯積於消化器。排泄較速。腸管內之腐敗亦少。故能使血液潔淨。全體輕快。皮膚潤澤。活動力旺盛。其有益於身體。不可勝言。況富人以魚肉煙

酒。誇其豪侈。貧者因而羨望。遂起社會上貧富爭競之問題。使果能實行此天然食物制。整理畜牧農業。俾生產因以餘裕。則四民鼓腹擊壤之黃金世界。不難漸至。斯誠解決社會問題之根本法也。

或有評天然食爲禁欲主義之一種。此實非是。禁欲主義。最爲余所不喜。蓋吾人之在此世。爲生而非爲死。故當以安樂福利爲前提。彼禁止享樂。故求苦惱。以冀邀福於神明。實可謂謬誤之極。然吾人當求眞實善良之幸福。而去虛僞空疎之幸福。酒肉之甘美。不過一時之幻影。而其禍且不旋踵。是則非余之所謂幸福矣。

(乙)肉食　人類應否肉食。今日尙議論紛紜。莫衷一是。然由自然之秩序觀之。人類固非肉食動物也。蓋人類既不具爪牙及其他肉食動物之利器。又無生啖禽獸之勇氣。而屠殺動物時。往往生惻隱之心。未若猛獸之殘忍。皆足爲人類非肉食動物之證。況今人之飼養家畜。汙穢已極。終日眠食於糞溺之中。以就肥腯。一朝殺而食之。是間接而食糞溺也。且禽獸一經屠殺。卽起硬直作用。人之啖食其肉。必至由硬直而進於分解作用之時。有時或待其腐敗。始行烹調。其爲害於身體。可以想見。或者以人類之犬齒。爲向屬肉食類之證據。顧象牙銳於犬齒。馬亦有較人更銳之犬齒。而皆爲草食類。解剖學家又據人類之腸之長。定人類爲肉食類。然猩猩之腸。與人略同。何以並非肉食。或又謂人類本屬果食動物。其後因時運之進步。肉食制較爲適宜。今欲返諸本初。其事甚難。此又懦夫之論也。由今返昔。非特不難。抑且有益。但視其人之有無決心爲斷。又有杞憂之輩。以爲今日若廢肉食。則動物滋生蕃殖。田野山林之所生。不足以供其食。必將有率獸食人之懼。此尤淺味可哂。人類既廢肉食。則不復飼養動物。其數自就減少。況今日因飼養動物之故。常耕種於田野。以供其食。致人類之食料。因而減少。漢波德氏嘗爲精密之統計。斷定供養肉食者十人之地面。可供養菜食者百人。是

廢止肉食以後。不特決無此患且能使生活困難因之緩和。而疾病及其他種種禍殃。亦可解免。此外又有自氣候之關係上立言。謂寒冷之地。非肉食不能禦寒者。此說似較有理。由然脂肪之質。非僅肉類有之。凡胡桃落花生及他種木實。莫不含有脂肪。且欲凌寒氣。尤貴血液清淨。故植物性之脂肪。更較獸脂爲有益。至於熱地食肉。爲害尤鉅。旅行熱帶之歐人。每多病斃。大率皆由肉食之故也。

由此觀之。肉食一事。有百害而無一利。背天然。違神意。實無可疑之餘地。若僅以科學上分析之結果。以動物滋養料之多。而欲堅執其主張。誠爲大愚。況植物性食品滋養料之豐富。科學上已次第證明。人類曷不速棄肉食而入於菜食果食穀食之新生涯哉。

余論天然食物。舍廢止肉食以外。尚有必要之事項數端。更詳述於下。

果物不宜過熟。過熟則香損而汁少。食時熟者可去皮。其生者不必去皮。切果宜用竹或他種金屬。不宜用鐵器。以其能損果味也。至於野菜之類。亦不妨生食。但決不當醃之以鹽。萬不獲已。亦可煮沸。一切食物。皆含有鹽與糖。故食時可無須另加。又吾人所最當知者。宜在家中自製食品。弗向市間購買。蓋市肆之物。不特汙穢不潔。類多羼入僞品。故不若自行調製。較爲潔淨而心安也。

食之分量及時間。不外從本能之所要求。但午前之食。有害衞生。宗教上以晚餐爲主食。實具至理。人於食後每覺倦怠思睡。故此時休息睡眠。有益消化。苟能從左列之規則。則不致因胃部脹滿而苦不眠之患。此所當注意者也。

早食宜極少。尤不如不食。

晝食宜節食。不可滿腹。

晚食限於本能欲之程度。

余所主張之天然食。大體如上。所抱主旨。本在保護健

康然於經濟上之利益亦鉅。儒者每好言安貧。實則貧即是病。不可不急圖救濟。而余之天然食主張。實最適於救貧之目的。蓋實行天然主義。則烟茶酒肉醫藥之費。概可省免。不節儉而自節儉。而貧之爲病。亦於精神上物質上戰勝之矣。

(丙)飲料　人類之口。本不適於飲。以手執器而飲者。乃後起之事。非原始時代之所有也。原始時代食品中之果物野菜。貯汁皆富。故無別飲液汁之必要。自人類之墮落也。於是有茶、酒、珈琲、牛乳、肉汁等種種不正當之飲料。其害中於道德身體者。不可勝舉。而人乃沈湎迷溺於其中。至於躬蹈罪戾而不覺。是誠可悲之至者矣。

吾人苟實行天然生活。則飲之一事。直可廢止。若萬不得已而有飲。則最近於天然者。宜莫如水。其他或以玉蜀黍黃豆之粉代珈琲。以桑柘或林檎之葉代茶。其興奮性既減。害可較薄。至於酒之爲害。人所共知。是宜絕對禁止。不可稍縱也。

六　自然教育

(甲)家庭教育　兒童者。神之所生。而父母則其優美高尚之朋友也。親子之誼。既與朋友相等。自不當臨以雷霆萬鈞之威。而不可不溫良仁愛。善爲撫循。殷勤導入之於新生涯矣。

孩提之時。爛漫活潑。富於天機。故兒時之狀態。最與天意相近。父母對於子女。儘當自由放任。俾得自然發舒。萬不可有強壓矯正之舉也。

嬰孩雖無溫軟之衣服。厚暖之被褥。亦能遂其生活。日就健康。然今日文明人之育子也。違此天然之法則。對其自然之性力。加抑制。一切衣服飲食。悉爲人爲之與奪。而兒童之身心。被其損害。遂因此而日就薄弱矣。痘瘡痲疹。乃小兒自然排出其體內之汚物。決非可懼。但當安靜勿擾。加以適宜之調護。自無他患。至於虛弱疾病。則皆由爲父母者專恃人爲的保護之故。然既罹

病患。則安靜實爲首務。萬不宜濫用烈藥。轉使增劇。而看護之職。尤須父母自任。世之貴族富豪。委病兒於他人之手。則其不慈不愛。殆禽獸之不若矣。

兒童稍長。略有識別能力。不可不教以是非善惡。然叱其微過。罰其小罪。積日既久。視叱罰爲習慣。遂至敢犯大惡而不悔。故父母之教其子也。當用溫而且厲之規律。撫之以慈愛。而不輕加叱罰。世界惟慈愛能擁抱萬物。慈愛以外。別無化導兒童之道。若徒事嚴酷。而不灌注以慈愛之精神。則兒童長成以後。外貌雖若方正。而實爲虛僞矯飾不勇敢不自尊之人。其結果適與教育之目的相反。豈爲父母者所以希望於其子女乎。

教育之弊。尤甚者莫如教兒童以欺誑之習。今以文明自誇之現代人。則耶穌誕節之夜。贈物於兒童。而託之聖克洛老人。以欺之。耶穌教人勿怖。而今人慣以妖怪神鬼之故事小說。驚駭兒童。此皆教兒童以言行矛盾之實踐者也。

兒童之娛樂。固不可缺。然天然之娛樂。本已具備。不必恃貴價之玩具。與夫怪力亂神之小說。兒童最良之娛樂。莫如積砂戶外。使兒童自由嬉戲其間。得獲接近土與日光空氣之益。不特於衛生上相宜。而於精神上之感化。尤巨。與易毀有害之玩具。相去遠矣。

又有一育兒上重要之問題。則男女之道是也。世之爲父母者。關於此事。皆諱莫如深。極力掩飾。以欺兒童。致引起兒童好奇之心。多方探索。轉自下流之男女。得卑鄙猥褻之語。視爲珍祕。因之陷於邪辟奸淫之大惡。然則欲加豫防。曷若先以動植物生殖之知識。授與兒童。使不致陷於邪念。較爲正當乎。

(乙)學校教育　養育兒童之原則。在寬容自由放任。既如前述。無俟複陳。蓋教育天眞爛漫之兒童。不可不引之於天然生活法。從其天性。而趨其所好。然而今之學校教育。莫不棄天然而趨人爲。其根本全然謬誤。是誠可恐之現象也。

今日文明諸國。皆行義務教育。由小學中學以至大學。有一定之程序。故近世人才輩出。號爲隆盛。然而聖賢豪傑不世出之士。未嘗有出於學校者。其故何耶。此無他。彼受學校教育之人。學問既富。而神經業已衰耗。遂致缺乏活用學問之精氣。故在官在野。皆成平凡庸碌之輩。且壯盛之年。早同老耄。或中歲夭折者。尤比比也。夫學校教育。本爲人求幸福。今徵諸實際。適得其反。所謂學校者。實爲導人困苦之所。教人貧乏之場。其有害無益。早難掩飾。持學校萬能論者。能不廢然而返耶。然則學校可廢乎。必不然也。惟今日之學校教育。教授法過於複雜。其所習之學問。往往有終身未嘗一用者。此種形式教育。舍耗費兒童之精神體力。別無作用。若從余之主義。實行根據天然生活以保育兒童之教育。則其所學所習。皆足爲將來之用。蓋從天然生活之兒童。其精神常發越。而身體常壯健。決不致若困於文明生活學校生活者之虐使其精神。故所學咸能記憶活用。無學校兒童蟬鳴蛙噪之亂象也。

余嘗依天然生活之精神。斟酌周圍之事情。擬定教育大綱。兒童在義務教育年限內。入私立或公立之小學校。習簡易之算術國語(讀法習字作文)及歷史地理之大略。生活當從天然的。無論在家庭或在學校。必須避嚴酷之拘束。小學卒業後。擇其所好之職業。赴實地現習半年或一年。俾益得確定其目的。然後因習其目的上必要之學科。入高等之學校。如此則費用省而年限短。更不致有損於健康。較之現代之學校。良好多矣。更進言余之眞希望。則兒童宜天然放任是也。古代無教育之人民。恆有卓異之才能。足證余之放任主義。不爲無理。世人於幼時受低淺之學校教育。及就職業以後。自覺學問之要。而黽勉學習以獲成功者。所在多有。故子弟不好學問。爲父兄者不須勞心。學校中成績低劣。亦毋庸失望。學校爲賊害兒童之地。人才之養成。實不在學校而在學校之外。甚願世之父兄。注意及此。而

速還於天然也。

上述以男子教育爲主。至於女子教育。尤當避去高遠無當之學問。而不可不施家庭上實際之教育。如裁縫烹飪洒掃園藝等。必須教授。務保其健康善良快活。以爲家庭之魂。而產生似續。非然者。則徒爲歇斯的里及難產之府而已。

凡爲人父母者。孰不願其子之幸福。如何而其子可享富有。如何而其子可受社會上最高之尊敬。如何而其子可得最大之快樂與利益。皆其所夙夜焦思。縱有所犧牲而不恤者也。然而父母之育子也。恩勤備至。及夫子年稍長。輒離別兩親。遠赴異國。以就職業。縱欲朝夕承歡而有所不得。其情既可悲矣。顧世之父母所希望於其子者。不爲上天所錫之眞幸福。而爲浮雲之富貴。與無價值之虛榮。拋離骨肉。背棄鄉井。希望莫達。而反招不幸。豈非天下之最可慘者乎。且卽能如其所期。往往人子功成名就之日。卽其父母棄世長逝之時。木欲靜而風不止。子欲養而親不待。所以償其昔日睽違之痛者。僅有桐棺三尺黃土一坏而已。當此之時。縱泣血飲淚。搶地呼天。亦何及哉。

要之父母保養教育其子女。務宜尊重兒童之自由。勿自忘其爲指導彼等最善方針之良友。勿希冀非分。勿歆慕浮華。務使其子女發達其天分。得卑近適應之職業。足以謀自活之道。若然者。不特一家子女生活之幸福。抑亦全世界人民之幸福也。

七　婚姻

戀愛與婚姻。乃人生最大之問題。古來哲學家以此爲思想之題目。騷人詩客以此爲著作之題目。青年男女以此爲空想之題目。其他一切之人。皆因此事而寄身於塵寰。使人生而無戀愛婚姻。則哲學家詩人小說家皆失其題目。而喪其職業矣。是故戀愛乃人生最大之戰鬪。而結婚實唯一無二之凱旋。夫如此之重大問題。宜如何戰兢惕厲。愼重將事。顧今世之人。漸流於形式

而囚於準繩。背天然自然之法則。而勞其身於不自然不眞摯之戀愛。以致凱旋之婚姻。其結果僅有煩悶苦痛禍害。因之破其心臟。失其安康。或且終於失殺。天下可悲之事。孰過於此。然此皆肉慾的戀愛所招之結果也。

夫男女本爲一體。亞當夏娃。是一而非二。其分爲兩體。乃最後之事。若言自然。則男女宜渾成合一。其合一實清淨無垢。不許有他物混雜其間。亦不受他物之限制。然而不知天然尊貴之文明人。乃有所謂勢位、財產、教育、才藝、父兄之關係、姑舅之意見等。及其他種種身外之事。因以障礙天然之戀愛婚姻。甚且爲法律文字所束縛。衣裳粧飾所欺誑。音樂舞蹈所迷眩。此種婚姻。其不自然與錯亂。可謂極矣。

至於男女媾精。萬物化生。此亦天之所命。而不容有一毫私欲。羼雜其間。今人不知此理。濫淫無度。至於受疾病招禍害。促一己之生命。破家庭之幸福。而不知悟。此尤可憫之至也。

八　職業與勞動

上古之時。人類實居天國。不勞不貪。而日常之生事無缺。坐享康健安寧之幸福。卽天然之動物。亦所至可得飲食。未嘗勞心於生活。嬉戲於優美之自然中。無稍不平不足之意。獨至人類。攘攘熙熙。營營逐逐。無論治人或見治於人。人類皆終歲勤動。不得稍息。究其終極之目的。則不過謀其糊口之慾而已。夫以糊口之故。至不惜犧牲天授之健康自由安樂以赴之。此誠可爲悲慘者矣。且使受一時之苦痛。而異日所生之幸福。足與前之苦痛相抵。猶有可言。然而今世之人。受苦痛者千衆。而享幸福者實無一人。受苦痛者百年。而享幸福者實無一日。畢生役役。而不知其所終極。寧不大哀耶。

今夫世人之所羨者爵位也。所求者財富也。然而位極王侯。徒以恣其威福。富有金帛。徒以縱其豪華。威福有時而衰。豪華有時而盡。況所冀者未必果有所得。所得

者未必如其所冀。舉有盡之生涯而赴難期之幻夢。擲百年之幸福而求刹那之虛榮。芸芸衆生。抑何其愚且悖耶。

雖然。舉今日之人類。悉返之於原始之狀態。在勢既有所未能。不勤則不得食。已成無可如何之事。特爲一己之生活而辛勤。爲一己之利慾而奔走。是則以身殉慾。無論如何。決不能避去煩悶。蓋所得者終不得如其所求也。故人必除私己。棄慾望。以爲公誠爲正義而服勞之心。從事於職業。然後無勞苦無煩悶無疲憊無迭入顚狂院之慮。樂天安命。人生之幸福。無有大於此者矣。

自交通機關日就發達。商業隨之繁盛。商人以得利之機多於往昔。遂相率從事於商業。開千古未有之商戰。其間搏擊呑噬。無一不傾其全力。然在此戰場之中。勝者少而負者滋多。積骨如山。流血成海。而奮身投入其中者。曾不稍休。詢其何以嗜此。則曰爲富耳。爲財耳。然試問所積之財。所蓄之富。於人生果有何益。能救汝之死乎。能扶汝兒女之病乎。則必閉口結舌。不知所答。愛瑪森曰『人生最卑鄙之事。乃其最急之事』斯言不吾欺也。彼等唯輕棄廉潔公平忠信正直之美德。而徒營營於財富。是以晝不得稍休。夜不得安睡。身未死而躬受地獄之苦。老病侵尋。殀亡無日。聖經曰『彼等積富。誰與守之』又曰『彼等建屋而不居其中』又曰『彼等雖獲全世界而失其靈魂』今日之商人不可不讀此格言而一矯其所急也。

現代人爲青年擇職業。往往避身體的勞動而就精神的勞動。是非顚倒。莫甚於此。夫勞身體者身體常健。勞精神者疾病必至。斯乃自然之理。今世之人。乃於職業妄分貴賤。擁擠於官署之前。徘徊於公司之側。至於生活困難。疾病加身。或含憤自戕。或抑鬱以死。豈非天下之至可悲者哉。

要之。現代人之於職業勞動。第一不可誤其選擇。第二不可激增慾望。凡在青年。當尊重勞力之事業。而不可

尊重勞心之事業。彼官吏也。商賈也。製造家也。其所營營不息之金錢名譽。其空虛等於夢幻。不過損精神促死亡而已。但能以廉潔公平忠信正直爲寶。而悟得財喪命之愚。則安心立命之道。在於是矣。

九 娛樂

文明人既因狂奔於名利而致過勞。始覺運動保養之必要。然其所謂運動保養。則無不流於形式。如馳馬擊劍游泳拳術溜冰駛車等種種屬於體操遊戲者。殆難枚舉。然此等運動娛樂。皆全爲人爲的。可謂不自然之極者矣。不自然之行爲。縱一時或見微效。其結局仍有害無益。蓋此等體操遊戲。不問其形式如何。要不過體的動作。於精神毫無影響。故轉足以傷神經而促天壽。世之人乃樂此不疲。而又自以爲有益。是可歎也。狩獵一事。頗爲近人所提倡。其於鍛錬身體。不無微效。然恣殺生物以爲快。實足使人生殘忍之心。故仍背天然之法則。而不能謂爲君子之遊戲。他若博弈等事。其怠惰精神。戕賊人心。爲害更甚。尤不待言矣。

娛樂之較高尙者。當推搜集物品之嗜好。如網羅古錢古籍書畫骨董之類。以爲珍玩。其傷害精神。自覺較少。然躭好過甚。往往迷溺其中。至於成癖。甚且欲攫人之物以爲己有。因之犧牲金錢健康安寧。亦所不恤。則亦失正道而蔽於私心者也。至於戲劇音樂。雖亦足以娛悅耳目。然究不免虛僞。不得爲眞正之娛樂耳。

由是言之。似余欲奪取人生一切之娛樂。而主於嚴肅齊莊。此則非余之本意。蓋余以爲吾人所當取者。乃爲自然正當之娛樂。而在於珍寶美術科學之外。天地一大樂園也。吾人生於其間。凡清風明月。流水行雲。林木野花。蟲聲鳥韻。所見所聞。無一不足以悅耳目。娛心志。且取之不盡。用之不竭。身不致因之而疲。神不致因之而勞。娛樂之至。孰過於此。是則所謂天然之娛樂。而非人爲之娛樂也。

抑余更有進者。昔人有言。名敎之中。自有樂地。仁義道

德。爲吾人精神上無上之快樂。心廣則體胖。夢寐恬適。疾病不生。一切艱苦困難煩悶懊惱之患。自無由而至。又何待於娛樂爲哉。

十　肉體與精神

人類本爲自由獨立之精神體。非僅肉體之物質而已。然現代之文明人。則祗知有物質。而不知有精神。其察健康也。則衡體量之輕重。其斷疾病也。則檢排泄之尿屎。此種偏於物質之妄想。不啻踐踏精神。而甘爲物質之奴隸。抑何其意志薄弱至於如此耶。

余之以人類爲精神體。而爲精神能左右肉體之說。固非敢爲空漠之論也。昔者名醫許斯蘭序康德之『人心能力論』曰。『吾人眞生活。僅有精神之生活。故精神力能興奮病人。治癒其疾病。凡健康之人。因精神作用而致疾病死亡。及病危瀕死之人。受精神之激勵而突然就痊者。所在多有。彼久啞之克列撒斯之子。因父爲人殺而立。卽回復其發言力。尤爲世所共知。法蘭西大革命時。全國鼎沸。其時久病之人。多有驟返強健者。其中如富貴嬌養之子。平時通患之神經病。至是乃全然滅跡。蓋神經衰弱症其大部分。皆緣精神怠廢不振之故。若自信有不得不壯健之勢。則疾病自然遠遁。不能爲患。精神能影響於肉體。乃至明之理也。』許氏之言。誠可謂深切著明。現代人苟能知精神之尊。而速返於天然。則可慶之生涯。卽出現於吾人之前矣。

（完）

關亡術（一）

英國阿塞兒希爾原著 J. Arthur Hill
愈之

自開戰以來。愛國男兒捐軀沙場者。奚翅數百萬。彼慈母愛妻。方日望其解甲歸來。不幸而兇耗傳至。則靡不呼天搶地。痛不欲生。茫茫兮碧落。浩浩兮黃泉。所謂鴻都道士者。世固有其人耶。眞耶夢耶。安得起地下之人。而語之耶。宗教家則曰。死者獲登天堂。其靈魂且享無限之幸福。靈魂學家又曰。人體雖死。靈魂不滅。未始不可與生人相交通也。由前之說。則信仰似陷於虛幻。由後之說。則事實又全無憑藉。彼死者之家族。方哀號哭泣。腸斷心碎。謂持是冥漠無稽之說。遂足以慰藉之耶。無已。吾其求諸心理學家乎。心理學家常推考靈魂之眞象。加以嚴酷之批評。施以科學之研究。謂是必有正確之境象。足使吾人獲可恃之憑證。其言信乎。吾則應之曰信。

然欲就科學上加以辯證。其道難矣。人類祖先生長於物質現象之中。其所習見習聞者。不出於物質範圍以內。欲破此範圍而廁身精神現象之中。曠觀一切。至不易言。且精神之學。能加以抽象之研究。而不能加以具體之印證。故其說杳渺無際。終不能使聽者滿意而去。雖心理學者常就科學哲學上詳細辯晰。聽者將謂其說近於欺僞而不之信。是以欲以科學之方法。辯證精神之現象。冀盡祛人人心中之疑竇。則今日相去尙遠也。

吾人今日研究其說。當趨重於實驗。實驗之法。不外就有通神力之術士。屢加試驗。冀得其眞相。擅關亡術之術士。多有以欺詐術愚人者。此宜加以審愼。至其他擅通神力之關亡者。則確有研究之價値。吾與友人恆加試驗。每於未經約定時。赴關亡者家中。告以死人姓名。迨死人魂魄勾至時。其所述語言。一一吻合。甚且家常

細事。局外人所萬萬不能探知者。亦能詳述而靡遺。有時吾約遠方友人至其家。此友人爲關亡者所未素稔。然命其關死者之事。亦甚靈驗。凡此種種。足顯其決無詐欺之弊。吾與友人曾研究此事。至十年之久。初頗懷疑。漸乃知若輩必有一種超越常人之知覺力。故能神驗如此。吾人但經多次之試驗。更加以學理之研究。則庶幾窺其隱微矣。

此種事實。述之甚長。吾當別著一書以記之。茲述數例以爲讀者告焉。關亡者所關之言辭。大率零落不相聯屬。吾常以紙記之。刪去其無關係者。則其意甚明瞭。且多應驗。當一九一四年七月二十一日。有關亡者佛更生 Wilkinson 施術。其辭有曰。

吾憶及一人。其人名籐洛伯。Dunlop 前時爲一醫生。

吾驟聆其語。不解所謂。繼乃憶及前時村中曾有一醫生。名籐洛伯。其人歿已四十年。生時曾爲吾父治病。今則已無人能識其姓名。其居宅離余家半哩許。距車站甚遠。一千九百年時。宅屋頹壞。今則改建茅屋。已爲貧民之窟所矣。其後關亡者又曰。

吾憶一人。名李德。Leather 其人當爲一高年之隱君子。其名甚奇僻。義與皮靴脛衣等相類。(按李德英語意卽皮革也)

於是吾又憶及前時曾有一人名李德者。與吾相稔。其住宅離吾家未及一哩。於一千九百零九年時病故。時年八十四歲。其人有華貴氣象。蓋一舊時代之老學究也。余於一八九〇至一八九九年間。曾赴其家數次。惟自一八九三至一八九五之三年中。余常在籐洛伯宅中。與彼相値。蓋其地余有一友人爲彼所素識故也。當時每値冬季禮拜四晚。吾儕恆在籐洛伯宅中會談。今則此數人中。或已作古。或已遠徙。其在此者。僅吾與吾姊。自來未嘗以此事告人。吾與籐洛伯及李德之一段關係。舍吾姊外。未有悉之者。若關亡者。尤無從知之。洵

足異也。數月以後至一九一四年十一月十九日。佛更生自巴納馬斯 Bournemouth 致復書於余。書末云。君知有派爾褒賚 Parrbury 其人乎。其人當爲一高年之士紳。吾意君當熟識其人。此人垂死猶健全如少年。其名爲洛褒脫 Robert 更有一名甚奇特。已不能憶。及或吾已告君。亦未可知。此人與君平時相契甚深云。

讀此書竟。吾以爲甚無意味。後吾與吾姊道及其事。姊謂洛褒脫派爾褒賚即李德之教名。吾乃始憶李德之全名爲洛褒脫派爾褒賚李德。惟曩時習用李德二字。故他名已不之憶。李德死時。猶健全活潑如壯時。後以中風。於數小時內病故云。吾乃致覆於佛更生。略謂君所云洛褒脫派爾褒賚其人。極與吾有關係。請君速來此間。俾吾得詢以一切。他事則悉未之道。及後至一九一四年十二月十四日。佛更生自巴納馬斯歸。予乃告以派爾褒賚一事。至有意味。佛更生又謂當致君書時。派爾褒賚之魂語我。謂其戚友刻正病劇且死云。余乃謂佛更生。曰事誠有之。派爾褒賚之舊友某君。於數月前得病。至前月中病漸劇。至十一月二十九日。遂以不起。時距君書發出後十一日也。然此友人住處與予家相近。其地離巴納馬斯凡三百哩。而派爾褒賚能傳述消息。如近在咫尺者。則其事亦奇矣。於是吾又命佛更生君闢亡亡魂來者皆余親友。惟李德則不至。吾於是乃懷一理想。或者派爾褒賚之戚友新死。刻方會晤同紓悃懷。故不及來耳。

派爾褒賚李德之戚串某君。實李德生平之第一知己。其人居李德隣右。二人皆鰥居。自少至老。早夕過從。聊解寂寞。交誼之篤。爲世所未有。此次相逢泉下。杯酒重論。其樂可知也。闢亡事畢。予於是詢佛更生君。曰派爾褒賚之魂。吾意當在腦斯頓。君知之否。腦斯頓者。其戚友之葬地也。佛更生曰。吾從未聞有腦斯頓葬地。惟派爾褒賚之墓。吾約略記其地點。當在某小禮拜堂旁之

私地內云。佛更生之言誠然。派爾褒賚之墓在叢塚之內。墓碑字跡模糊。非近視之不易辯認也。

第二次關亡則在一九一五年正月。其所述云。

吾見書架旁有一老人（言時以手指之）狀殊魁梧。其所衣爲舊式之汗衫。衫白而潔。此人名爲依利斯失特納 Ellis Sidney（言時以鉛筆書其名字）。生前爲一激烈之政治家。曾入急進黨或自由黨。其來時有一人攜之入。其人吾前已述之。面色頗柔和。頃間有人立其背後。燈光爲所蔽矣。（此時適有人背光而立）

吾聆此以爲甚無意味。蓋吾從未聞有依利斯失特納其人也。其後又述已死之親戚友朋數人。皆爲余所稔者。內有一人係吾幼時之友。此人死於一八九〇年。吾久已忘其人。其名僅記其一爲堯痕 Young。其教名則不復能憶。關亡者則告我。謂此人全名爲馬舍斯堯痕 Moses Young 云。無何。關亡者又云。

失特納又出現矣。另有一魂魄挾之與俱來。

至此又中止。則更有數魂出現。其辭斷續無倫次。中又攙入數語。謂『失特納來矣。去矣。彼爲一熱心之政治家。當辯論政治時。激昂異常』云云。此等言語。蓋因與失特納俱來之亡魂方與關亡者相印證。故述其生前之事以爲徵驗也。然失特納究爲何人。吾不能復憶。最後關亡者又云。

君憶前此吾曾見一老人乎。此人之名。吾不能憶之矣。

言時狀殊鄭重。若有要事者。然余乃應之曰。然。或當爲李德君。於是關亡者復曰。

然。其人名李德。攜失特納來者。即此人也。彼與失特納爲知友（言時微笑）彼與失特納爲知友。而失特納先李德死。

至此。復及他人。而不復提及李德與失特納矣。自聆此語後。吾乃徧查失特納之爲何人。吾首詢自由黨黨員

中之與李德相識者。則皆謂未聞有依利斯失特納其人。吾於是疑關亡者之言。殆未足徵信。其後有一人告我。謂距此間數哩。有一耆紳所識政治家頗多。吾依言往詢之。此耆紳答曰。然。依利斯失特納吾識其人。此人去世已八九年矣。生前爲一政治家。惟晚年因衰老故。不復與聞政事。當時自由黨中有數多勇健分子。失特納爲其一。吾亦其一。李德君則又其一也。吾於是意想所謂失特納者。必爲一隱士。且必深居林泉至二三十年之久。不然則吾詢諸李德之友人及自由黨員。何以均未與認識也。（此文脫稿後。著者更訪與失特納相識之數友人。乃知失特納少時。熱心政治。晚年隱居不出。惟時至李德所常至之俱樂部內一坐而已。失特納死於一九〇九年。享壽八十三歲。生平勇於政治。且甚激烈。皆與關亡者所述相符。）

經數次經驗後。予乃斷定關亡者之所述。決非由與吾人心理相交通而始得之者。蓋與吾素不相識之人。彼亦能關之。其尤非出於詐僞可知。然則解釋此種與死人交通之事實。將用何術乎。或謂由於關亡者能與住居遠地素不相識之生人心理交通之故。此說雖近於理。然無確切之證佐。且就科學上論之。亦無價值。故吾人解釋其事。亦惟有採死人靈魂交通之說而已。

自此以後。不聞有失特納之事。至一九一六年正月十九日關亡時。李德君復出現。且與其友德賚頓 Drayton 君同來。德賚頓者。卽一九一四年十一月病故之李德友人某君也。關亡者述李德與德賚頓之事與他人相混。吾乃一一摘錄之如下。

君有一友人名德賚頓者乎。（吾答以識其人）……

此間有一老人面貌龍鍾。步履蹣跚。（按死人魂魄第一次出現時。必現出生前之狀態。其身體衣服。悉如將死時之狀。俾關亡者易於認記。以資憑證。此事亦未足奇。譬如吾人晚年每游少年時居留之地。則感事懷古。必效舊時之服裝。談故老之佚事。以資記

念。人死亦猶然也）此間有兩老人。前立者面白而身曲。此二人爲兄弟或爲友朋。一名亨利。一名洛褒脫。亨利年事較長。兩人相知頗深。不知其爲同學抑係兄弟。洛褒脫較爲先死。亨利則死當未久。有弗脫賚者。與亨利爲親屬。此人住處離此甚遠。有一女子。爲亨利之親屬。此女名弗脫賚。近狀頗不佳。亨利爲人好專斷。洛褒脫則較溫和。洛褒脫者爲一優柔而活潑之老人。此兩人性質雖大異。運途則皆平常。惟地位或有不同。此點則正其相似之處。（譯者按原文錯落無倫次。直譯之如此。）

上述之詞。可解釋之如下。德賚頓名亨利。死於一九一四年十一月二十九日。享壽八十九歲。洛褒脫派爾褒賚李德死於一九〇九年。享壽八十四歲。故謂洛褒脫較亨利先死。又其所述二人之性情。悉皆符合。至其謂二人不知係兄弟或係友朋。則因二人本係戚串。且又爲相知之友朋故也。德賚頓之女名弗脫賚。Whitley 其人尙生存。其住處離此間甚遠。雖有時遷居。距關亡者家中十二哩處。然時間甚短。一年中以住別村之時爲多。後余聞人言。此女近況甚不佳云。無論如何。此女爲德賚頓之女。關亡者必無由知之。故其言必非出於虛僞。又德賚頓有女數人。中惟弗脫賚與予家略有戚誼。弗脫賚之夫爲余姑夫之姪。德賚頓不語他女而僅及弗脫賚。殆以此歟。最後關亡者又曰。

亨利家中有一政治家格蘭士頓 Gladstone 之影片。（此或有之。亦未可知。蓋德賚頓爲擁護格蘭士頓之一人。當格蘭士頓內閣時。彼曾爲國會議員。）洛褒脫攜彼同來。吾意亨利之事。前此當未曾道及。吾與此二老人覿面甚爲清切。此時苟有二人之照片。吾必能辨識。汝過後將不憶此二老人乎。明日將忘之乎。

此項事蹟如此。今試舉其離奇之點如下。當一九一四年七月二十一日。李德之名首出現。惟無教名冠之。其

後十一月。佛更生寓書於我。書中述及派爾褒賚及洛褒脫二名。然未道及李德。又至一九一六年正月十九日關亡時出現之名爲洛褒脫而未與派爾褒賚及李德相聯屬。可知關亡者自始至終。未知洛褒脫派爾褒賚與李德之卽爲一人或者李德之魂。故弄狡獪。深知余必能就所述事蹟聯貫爲一。故將其名氏枝離分晰。使關亡者莫明所以。亦未可知也。

然則由種種經驗觀之。吾人肉體雖死。心靈必不死。且進達第二境界。此境界之現象若何。則爲吾人知覺能力之所限。猶不能加以科學之辯證。惟就關亡之術觀之。已約略窺其隱微矣。



無性談

梁漱溟

英國羅素 Russell 著哲學問題小册。其第一章論現象與物如舉案爲例。甚有趣。茲節譯於此。

吾人居平所謂塙信者。苟迫而察之則違悖不然之情。紛然並呈。而使吾儕不得不自悟其非。試舉其例。其宜自目前之事始。蓋所謂學識者。皆不外於斯得之。此無疑者也。第目前事恆不經意。故易致誤者亦在此。譬吾今坐於椅前據案。案陳圖片字柬。旁顧則見窗外庭舍。天上雲日。吾塙信日之距地約九千三百萬英里。爲大火球。過於地多倍。朝必東昇。將亙乎未有已。吾誠信此。卽不拘若何人。過而入我室。亦將同見此椅。此案。此簡片。無異乎吾所見。且此案呈於吾目也。與據之而觸於吾臂也。亦無以異。凡此者其確切不疑。殆無以喻。雖然。此實有可疑者存。而不愼其思辨。不能定其盡信不誣者也。

試卽案言之。其呈於目者。長方形也。棕色也。有光也。感於觸者。平滑也。冷也。硬也。拍之則發木質之聲也。任人而視之。觸之。聽之。莫不同斯察焉。若無所疑矣。而不知其難言也。吾固信其一色彌其全也。或一部映於光。而澤然較異。或一部曝於日而色以少淡。設取而移置之。則將益有所更易焉。多人聚觀。則以所從觀之之方位有異。所見將無或同者。

諸此差異。皆無與於實。不關宏要。而髹工則莫不重視之。髹工但習於識別色之現於外者。而非嘗習於思辨。庸見所謂實有之色者果塙否也。吾人於此不過初舉一耑。以爲辨察輒始。而哲學問題以生。卽現象與物如之辨是。物之若爾然者。與究竟然者之辨也。髹工所欲知者。此若爾然。科學實驗家與哲學家則欲求其究竟而哲學家之所究求。視科學家爲更進。其答嚮者之問

亦更難焉。

頃所辨察有甚明者則未嘗獲一色標異於餘可爲案之眞色者第由所從視者有變易而色以駁異雖然藉使視者方位無變色亦無定譬或由人爲之光（非日光之謂）或於色盲之人或於戴着色眼鏡者若乃黑夜雖觸之聽之無改於前且至無一色焉是故當知色者非案本具要待觀者與案與射案之光諸緣和合乃現吾人居平謂爲某色者意謂其現於一定格之觀者處一定式之方位於正常光綫之下者耳然於諸他情形下所現諸他色與居平所現者固同爲一實而無證以議其獨幻第吾人爲俗所迫而否認之

吾人有察秋毫之明而見此案平且滑矣然試從顯微鏡觀之則將見皺皺凸凹諸皆與無鏡所見舛異然則將以孰者爲案之實然者乎必以鏡見爲是若更有較強之顯微鏡則頃之所見又有變易焉吾人必疑無鏡所見爲非實邪又果何據而信從鏡見者之必實邪若是則六根之所識取不將反以迷擾我邪

以言案形亦無愈於是焉吾人識別物形習於不經意遂若物形誠爾爾者苟學繪畫則知實由所從視之方位而異譬此案爲直角之長方形而從側方視之則若兩鈍角與兩銳角焉又如其對邊之兩綫固平行也而從其一耑視之亦若將會於一點於觀者之前方焉（幾何學上謂平行綫引之如何長終不相遇）又如其兩對綫固同長者也而近於觀者之綫若稍長焉又吾人於室中蹀躞旋轉則諸所見者常因以變異其形此皆居平所未及省也蓋以宿習故使吾人擯眞形取現象眞形者非鼎之所見但推想當有之若是則根識未嘗予人以案之眞但以其現象耳

次舉觸覺其難言亦猶是吾觸案而識其硬若生壓迫之感固也然壓迫之感從所以觸之者之強弱與用以觸之之官骸不同而異若是則諸不同之感原於諸不同之觸或諸不同之官骸而不得謂爲案所固有而徑

發乎案也。極言之。亦但爲此固有之徽識而已。所謂固有者。吾人假想爲接六根致六識之原。而不豁露於吾人之前者也。又拍案發聲而耳根識取種種變易。其不爲案所固有而徑發乎案同此可知。

漱溟曰。羅素之所言。言人所接者物象。而物象無眞。假想厥眞。命曰物如。夫物果有眞邪。若自有眞。應不假諸緣。自爾顯現。待緣而現。隨緣變異。云何說有自眞。譬水因器方圓。作種種形。乃至直注如繩。橫流似布。潑散天空。點點如珠。亦復因勢流灑。外氣作緣。今設問言。若水不入器物。不瀦地表。亦不流灑空際。離絕諸緣。爲有形不。當作何形爲可思不。斯上智人所不能答。所以者何。水無眞形。因器成形。定究眞形。卽此無形是其眞形。以甄案象亦復如是。西土所明。色本無色。光含諸色。映於色表。或納或距。因以爲色。今此案者。設不處日下月下。不被人爲諸光。乃至不在黑夜（黑夜亦緣）離絕諸緣。爲有色不。當作何色爲可思不。亦無能答。所以者何。案無眞色。因光成色。定究眞色。卽此無色是其眞色。羅素之所言。自我觀之。其言緣生無性之義邪。無性之談。卽物可作箇箇事物。箇箇無性。一箇事物。面面無性。略拈一端。以期隅反。苟有慧心。必多妙解。

附按右篇但拈無性之一義。非論定物如之有無。物如之言 Thing as itself 苞體與象。頃但遮象。不欲撥體。蓋問題所牽。將及於觀念論與實質論。將及於可知與不可知。將及於科學哲學宗教之區界。冗中冓思爲難。不敢涉及。他日當爲不可思議論。暨宗教與科學兩篇。詳之。惜所見西籍太少。不能博徵諸家。大張吾義。頗思努力讀書。再動筆耳。

漱溟注

石炭論（續）

部派廣東礦務技術員化分礦質局局長　梁宗鼎

十三　燐之分析及其計算方法

欲確定石炭內含有之燐分幾何。法卽先衡粗研之煤。或焦煤五瓦於白金碟內最好先在烙室燒至灰燼。然後移其殘渣於玻璃杯中。注以鹽酸。使燐之化合物全行溶解。濾之滌之以水。將所得之溶液。置於砂鍋Sand bath或熱板上蒸乾。於此渣滓中再注以硝酸二十五立粴。以錶面式之玻璃片覆之。沸剩十二立粴時爲止。旋更以同量之水使之稀釋。濾之。復滌以水。然總以所得之濾液。不溢出五十立粴之量爲妙。灼熱至四十……四十五度。注以有同溫度之鉬液六十立粴。（此液用時須濾過）隨將該液瓶塞拴緊。搖盪五分鐘。嗣更置之於溫暖處。約歷一刻鐘之久。再從七粴號之漏斗上濾過、濾紙須預以百一十度之熱薰之、並秤得其量）滌以含硝酸百分之二之水。俟其完全脫離鹽類後。更以百分之九五之酒精洗滌兩次。繼以薰濾紙之溫度。灼熱約二十分鐘。再衡由此所得之渣。其中當含燐質。百分之一・六三。再以〇・〇一六三乘之。卽得取以試驗之石炭量內所含之燐分也。

（註）鉬液 Molybdate solution 之製造法。卽先以二百六十五立粴之水。和以百瓦之鉬酸。造成漿狀。注以比重〇・九之強錏水百五十五立粴。強調之。俟其全行溶解後。再加以強硝酸（比重一・

四二）六十六立糎以棒攪之。靜置歷一小時。嗣更以他杯混合三百九十五立糎之強硝酸與一千一百立糎之水。將前配之液注入其中。攪之隔一日後。即可取用也。

十四　煤之比重

煤之比重。計可區爲兩種。

甲　眞比重。True Specific gravity 即分子之比重也。

乙　假比重。Apparent Specific gravity 乃以物體之全部而言。至分子間之空隙則不計及也。

欲悉煤之比重。可先擇一小塊。其重約在一二十瓦之間者。精衡之。名其量曰A。繼沒之於蒸溜水中。以玻璃鐘罩之。抽去空氣。旋復使空氣流入。以開其鐘。拭去煤塊表面之水。如是則煤各分子間。均含有水分。再秤之。名其量曰B。其所增之重曰C。（即石炭各隙間水分之重也、）此溼煤再以極細之馬毛。懸於水中。復衡之。命其重曰D。則

(1) $\frac{A}{A-D}$ ＝煤之眞比重

(2) $\frac{A}{D-(D-C)}$ ＝煤之假比重

十五　石炭內熱量之確定

試驗熱量之器械。亦有種種。作者前於分析延熱等處煤油時。所用機械。爲德國最新式樣。試筒甚大。作杜狀。凡攪水等棒。均附有特件。能自由起落。（有電氣摩托發動之。）管內發生養氣。另有壓縮養氣筒。可以隨意啓閉。並附有量表。凡所用之數。可一望而知。不必加鹽素酸鉀。爲鼓起養化作用之用。法至善。器至美也。唯現僅論石炭。故仍以予分析石炭時所用之『倍爾氏測熱器』Parr's calorimeter 述之。較爲便利。凡用此器測算熱量。則該石炭內所含之燐硫二質。均可由其殘渣中確定。第是二者。已於十二十三兩節下。單獨說明。玆故從略。其所不得不申明於此者。要使學者。不致有

所誤會耳。

倍爾測熱器。凡能知熱量測量者。類能悉其構造。其所難者。唯在測算法則之繁易不同耳。故今特於此端反復闡明。俾讀者得深悉其理。至器具之結構。藥品之保藏。及運用之手續。茲限篇幅。寧闕如也。

凡煤之待測算其熱量大小者。須先將其水分焙乾。秤出半瓦。與特備之鹽素酸鉀一瓦。過養化鈉約一立方生的。(爲鼓起養化作用與發生養氣之用)、同納入器之白鐵管中。密蓋後。轉動若干次。俾其各部分得以均勻。再易以有細鐵絲連結兩極之蓋。緊旋入螺紋口中。附以划水銅葉、直立於盛有二千零三十九瓦之水筒內。(其二十九瓦、係預算金屬水筒所需之當量)、俟各件安置既畢。旋以寒暑表插入。以摩托上之皮條連結筒輪。轉動數次。使水各部分之溫度。得以調和。隨由放大鏡處。每隔一分鐘。讀表上度數一次。如是歷五分鐘。以手叩鈕。送入電流。則筒內各物質。立起燃燒。再如上之讀法。讀十分鐘。當其初之三四分鐘。可隨意讀之。祗求得悉其大概之情形而已。但此後之溫度漸躋勻和。則讀法亦須加以精細。庶其最高之點。與夫輻射熱 Heat of radiation 之校正。得易於從事也。茲略舉一例如左。

室內溫度 72°·00F.

	鐘之分數	華表溫度	
(叩電鈕使划水銅葉動轉)	第 1	70·80	
	,, 2	70·10	
	,, 3	70·11	
	,, 4	70·12	
	,, 5	70·12(a)	(此表明筒內之水經銅葉攪動後已達調和狀態)
(送入電流使物燃燒)	,, 6	73·55	
	,, 7	74·00	
	,, 8	74·15	
	,, 9	74·25	

„ 10……74·46(b)｛此爲煤等燃燒後之最高溫度｝……·010
„ 11……74·36……·010（輻
„ 12……74·26……·000 射
„ 13……74·26……·005 熱）
„ 14……74·21……·000
„ 15……94·21
·025｛此爲最高點後熱量散失之總數

(a)最高溫度……74·460
(b)原溫度……70·120

(a)－(b)升高溫度……4·340(c)
｛輻射熱……0·25(d)
｛其他各物所佔之熱……0·377(e)

(c)－(d＋e)淨溫度……3·988

3·988×3117＝12,431 B. T. Us.（指每磅石炭而言）

案B. T. Us係 British thermal units 之縮書。因此單位。較加羅里Caloric爲大。故取而用之。至三一一七。卽由加羅里單位。改爲英國熱量單位。每磅石炭中應有若干 B. T. Us. 之定數也。於確定熱量之先。凡煤內所含之水分。灰分。硫磺分。均須一一計明。然後乘水分以·○四五。乘灰分以·○五八。乘硫磺分以·○二六。乘鐵絲量（卽燃燒時用以連絡兩極者）以·○一四。乘過養化鈉鹽素酸鉀以·○一四。其總和爲·三七七（係各物乘積之總數）。此右式內（e）之由來也。以上各定數。藥品瓶上往往註明。卽不然。自己亦可預爲測定。余將詳論於他日也。

十六 中國煤業現狀

吾國煤藏之富。世人久有所聞。其以西法開採。如奉之撫順、（現爲日人攫去）、本溪湖、直之開灤、磁州。魯之嶧縣。贛之萍鄉等。均昭昭在人耳目。其以西法開採而未著成效者。如川之萬縣。粵之協興公司等。亦殊不乏其處。他若柴煤小礦。與夫以本國舊法開採者。更屬無處無之。德男爵雷氏云。山西一省之煤。若悉數而採之。將供全球數千年之用。豈虛語哉。吾師黎德博士。於一千

九百十一年。調查各省採出硬煤。共六百一十四萬噸。煙煤五百九十萬噸。其他亞烟煤及褐炭等。亦採有一百十五萬噸。合計約得一百四十萬噸。民國元年農商部報告。全國請領採煤執照者。計已達一百七十二件之多。礦區所佔畝數。共一十二萬九千四百二十八畝二分五厘。近又宣佈全國煤礦。礦產共已採出一萬五千萬噸。其間歷時不過五年。而煤斤所出之數。已約得百倍於黎氏之調查。不其盛歟。今每噸平均以八元售出。則如是噸之煤。將有一兆二萬萬元之收入。而煤爲第一類之礦物。除礦區稅不計外。尚應納礦產稅千分之十五。故上年國家亦增收歲入一千八百萬元。近部更派各技術員。分查房山、柳江、磁州、安陽、宣陽、嶧縣、黃縣、大同、朝陽、承德、撫順、錦西、布特哈、甘河、江寧、桐盧、陘縣、欒平等處煤產。現已陸續調查蕆事。他日公布後。人民益有所遵循。吾國煤業之發達。好自爲之。豈有艾也。

唯此篇之輯。不過俾就石炭之生成。及其實驗諸法則。約略言之。至其探勘之方法。機械之備置。切取之手續。與夫煉焦、搬運、揀選、洗刷、吸水、通風、燃燈、管理之種種。茲限篇幅。俟諸異日可也。

（完）

人造染料史略

闕瑧

人造染料。亦佔工業上一絕大位置矣。然歐洲人士絞幾多之腦血。始底於今日之大成。讀者不信。歷史俱在。可覆案焉。

攷其發明之經過。請先一究今日所有之種類。

1直接棉染料 Substantive Cotton Colours.
2硫化染料 Sulphide Colours.
3鹽基性染料 Basic Colours.
4酸性染料 Acid Colours.
5媒染性染料 Mordant Colours.
6還原染料 Vat Colours.
7雜屬染料 Miscellaneous Colours.

人造有色物之首先應用於織物纖維者。爲自靛青 Indigo 製出之畢克里克酸。Picric Acid 及自尿酸 Uric Acid製出之滿而撒哀特。Murexide 二物同爲工業上之化學品。

及西曆一八三四年。侖奇氏 Runge 偶明路速立刻酸 Rosolic Acid 有着色之性質。同時試驗阿尼林 Aniline 見有多種顏色反應。後來染料之得以人工造製。胚胎於是矣。

惟當時學者。漫不經意。不屑深入研究。蓋以化學品作原料。價貴費巨。尚無染料工業之地位。

一八四五年。德人哈夫孟 Hofmann 忽發見煤柏油 Coal tar 中有石腦油 Benzol 存在。其徒孟斯費兒特 Mansfeld 經乾溜石炭之大實驗。(石炭乾溜生成煤氣、煤柏油、殘渣三種。俟他日別詳論之) 證確無疑。於是向之視煤柏油爲廢物者。從此漸見重於世矣。

一八五六年。英人潘根 Perkin 以不純之阿尼林。用重鉻酸鉀 Potassium Bichromate 養化之。得一種堇

色Violet色素。而石腦油變作阿尼林之法。先期經人披露於世。潘氏乃總其大成。彼所發見阿尼林養化物之菫色染料。竟得由煤柏油間接造出。原料既廉。製品遂出。銷行於市場。名之曰墨烏文。Mauveine 市上之有人造染料。以此始。則潘氏發明阿尼林菫之日。謂之人造染料之紀元也可。

未幾有凡而勤 Verguin 者。法人也。以養化阿尼林之試驗。無意得菫色外之顏色。因而製出否吃辛。Fuchsine 時在一八五九年。此後市場上人造染料。方無獨有偶。多添一種紅色者矣。

一八六〇年又有青染料出世。卽所稱爲路撒尼林青 Rosaniline Blue 者。是集拳勒兒特 Girard 及蘭亞 De Laire 二人之思力而成。

人造之第一綠染料。係阿地哈特綠。Aldhyde Green 在一八六二年產生。

一八六三年。潘根氏於製造墨烏文之附產物中。另得一種紅色染料。卽至今有名之撒弗來迎 Safranine 也。而下廷菫 Iodine Violet B 亦於是歲爲哈夫孟氏所創造。

斯時人造染料紅綠青菫諸色。齊備矣。一時雖驚爲巧奪天工之創舉。然勢力猶未大張。蓋均屬鹽基性染料。以之染棉。須用化學品預施處理。手續綦繁。卽絲毛等動物纖維可直接染之。惜牢度亦復不佳。色澤殊難久固也。

迨一八六四年。雜屬染料阿尼林黑 Aniline Black 發明。是爲於鹽基性染料外別開一生面。且實足以啓酸性染料之產出。果焉。是年有買儉斯黃 Martius Yellow 一八六九年有撥辣丁橙。Palatine Orange 相繼現於世。緣酸性染料與阿尼林黑。依化學構造論。固同隸於一族也。

鹽基性染料之製造。此際亦大進步。俾斯麥克棕 Bismarck Brown 下廷綠 Iodine Green 慢細兒菫 Methyl

Violet 墨葛辣紅 Magdla Red 慢細兒綠 Methyl Green 辣西斯堇 Lauth's Violet 等。接踵而起。優勝劣敗。新陳代謝。前之墨烏文阿地哈特綠。至此咸被淘汰矣。

於是染料人造之數日多。惟均從實驗上發見。其時學者始知有研究染料之價值。一八六九年。葛蘭白氏 Graebe 及立盤孟氏。Liebermann 有阿立閙林 Alizarine 之發明。則純由學理得來。

阿立閙林爲媒染性染料之鼻祖。染法較繁。價值亦昂。牢度則特優。繼此者有二。均彼之誘導體。一爲阿立閙林橙。Alizarine Orange 發明之期。在一八七四年。一爲阿立閙林靑 Alizarine Blue 後三年而成也。

酸性染料。陸續又有弗路下辛 Fluoreosine 及下辛 Eosine 之製出。亦俱黃色。斯族染料。雖不適於染棉麻等植物纖維。而毛與絲則最宜。當時祇有黃色製品。用者患之。不久而克六氏 Caro 以製出法斯脫紅 Fast Red 聞矣。染料前途。驟放一大光明。時在一八七七年。翌年。彭姆氏 H. Baum 創造哈牽斯胖惜 Hoechst Ponceau 是爲酸性染料朱紅之第一種。此後別白立欺朱紅 Biebrich Scarlet 等。隨之蜂起。一八八二年。葛辣傳氏 Glaser 且有鼻枷烏黑 Blue Black 之製造。酸性染料至此亦漸盛矣。

是時鹽基性染料也。酸性染料也。媒染性染料也。雜屬染料也。五光十色。絢豔奪目。人造染料之勢力已極澎湃。惟苦無相當者以染棉。研究之士。殫心竭力。不惜拋畢生之心血於此。卒有直接染料之蹶起。竟達直接染棉之目的。其命名也以此。從茲染料界遂闢一新天地。

直接染料之首先出世者。係康各紅。Congo Red 爲一八八四年薄天拳氏 Boettiger 發明。距今不過三十年而已。及三四百種之多。進步之速。有足驚人者。無怪彼族之久霸染料界。而睥睨一切也。第科學之能力。靡有涯涘。至近年而有硫化染料之胎生。後生可畏。直接

染料不得不稍受頓挫矣。

晚近染料工業放兩大異彩。人造靛青 Indigorein 與硫化染料是也。

人造靛青爲還原染料之一。一八九七年拔雅 Adolf Baeyer 發明之。

硫化染料於今僅十年左右耳。以其牢度能浹人意。水洗日曝。悉能抵當數亦不下百種。社會歡迎風靡一時。有不可嚮邇之概。總之染料工業前途正方興未艾也。

文學家之寶筏
評注諸子菁華錄
晏子春秋 一冊 一角五
荀子 一冊 二角
賈子新書 一冊 二角五
春秋繁露 一冊 一角五
揚子法言 一冊 一角
商務印書館發行

蠅與傳染病

譯日本『理學界』雜誌

善齋

約翰臘斯金氏。嘗呼蠅爲空中之女王。從文學上之眼光觀察蠅類。則臘斯金氏之言。誠非謬論。但若天假以十年之歲月。使得窺見現代之科學。如醫學生物學等。吾知臘斯金氏亦必不以蠅爲空中之女王矣。晚近十年間。對於蠅與傳染病之關係之知識。實大爲進步。今日世人之嫌惡家蠅。甚於蛇蝎。或呼之爲裝假面具之人類暗殺者。或呼之爲御羊皮之狠。極力從事於驅除撲滅之策。而不遺餘力。

蠅類之傳播傳染病毒。自昔已然。決非始於近年。唯在近十餘年中。始爲世人所注目耳。昔日亦曾有少數之學者。宣傳此項事實。茲略舉二三實例如下。一八六九年。林貝爾德氏親自試驗家蠅與黑蠅之傳染脾脫疽病。而宣告世人。一八七一年。亞佛普里侯爵。查得確實證據。證明家蠅常停止於汚物及從傷口所出之毒物上。而後更散布之於各處。同年又有賴伊基氏。於北美內亂之際。查得壞疽創傷爲家蠅轉輾傳播之情形。一八八〇年。雷佛森氏布告云。結膜炎之傳播性分泌物。常附於家蠅之吻與足。而運往他處。足見蠅類之輸運傳染病毒一部分之人士。自古已知之。自此以後。世人之注意及此者甚少。直至一八九八年。美西戰爭。及其後之南非英脫戰爭。因英美兵士多患窒扶斯症。經醫家精密調查。證明窒扶斯病之蔓延。皆由於家蠅之傳播。於是始引起世人之注意。

蠅類傳播傳染病毒方法有二。其一附着於體之外部。以事轉運。其一取人體內部之物。(卽糞便及吐出物)隨處散布。蠅之身體與習性。最適宜於傳播病毒。蓋蠅類全體各部。皆有毛。甚多而足部之毛尤多。所以便病源體之易於附着也。有某種病源體。若附着於蠅體之

外部則易死。必須深入蠅體內部。始能生存長久。此種病源體。往往與蠅之飲食物共入蠅體之內部。藉此以運至他處。蠅類之習性。喜聚集於汚穢而蒸發臭氣之處所。若飲食物之殘滓、垃圾桶、霉爛之飲食物、人畜之排泄物等。皆爲蠅所最喜聚集之處。人類之飲食品上。亦復羣聚不散。以施其散布傳染病毒之手段焉。

一九〇八年。偶德騷氏曾以實驗證明蠅類體上附着多數微生物之事實。氏令普通室內之家蠅。戶外之家蠅。與捕自垃圾桶之家蠅三組。步行於各自區別之培養基之表面。然後將培養基温至適當之温度越四日。從第一之培養基(卽曾經普通室內之家蠅行過者)得二十五之別克得利亞羣集與六菌類羣集。從第二之培養基（卽曾經戶外之家蠅行過者）得四十六之別克得利亞羣集與七菌類羣集。從第三之培養基(卽曾經垃圾桶之家蠅行過者)得一百十六之別克得利亞羣集與十菌類羣集。此種試驗。僅僅蠅體外部一部分所附着之微生物。移於培養基上而已。若合蠅體外部全部分與體內全部分之微生物。而以實驗證明之。則爲數之多。當百倍於此。偶德騷氏又言。家蠅體上所附着之微生物之數之多寡。視該蠅往來之場所而異。故接近病人之糞便與吐瀉物之家蠅。必有多數病源體附着於其體上。可斷言也。

茲將賴蠅類傳播之傳染病之主要者。略述於次。

一　窒扶斯 Typhus fever

窒扶斯爲可怖之傳染病。往往傷人生命。世人無不知之。其病源體窒扶斯菌。不僅混於已病者之排出物中而出於體外。亦常混於病未發現之潛伏期內之病人(所謂保菌者)之排出物中而出於體外。蠅類常停止或步行於此等排出物上。取窒扶斯菌附着其體之內外部。而後至各處撒布之。窒扶斯菌出於人體之外後。如無再入人體之機會。不久卽行死滅。若其四圍之境遇良好。亦能長久生存。例如混入溷圊之內。或與土粉

相和之排出物內則能生存至一年以上。病源菌從患窒扶斯者或保菌者之排出物再傳入人體之徑路甚多。而其主要之道路如左。

- 患病者、保菌者之排出物
  - 衣服
  - 人之手足
  - 蠅
  - 水
  - 飲食物
    - 牛乳
    - 生果實
    - 麵包茶點等
- → 人之口

蓋患病者及保菌者之排出物。偶汚染己或他人之衣服手足等。於不知不識之中。遂使病源菌得運輸之機會。排泄物掃除不清潔時。其附近之水。最易爲病源菌所汚染。蠅類乃直接從排泄物將病源菌運至人類口鼻等部。且吾人之飲食物。爲該病源菌所汚染者。亦多由於蠅類之運送。故蠅之一物。直可目之爲最有力之窒扶斯菌之運搬者。以前稱家蠅者。今則概稱爲窒扶斯蠅。

窒扶斯菌賴蠅類而傳播之事實。自古已然。至爲學者所承認而發表於世。實始於一八九五年。考巴氏所作美國哥倫比亞地方之窒扶斯豫防報告。據該報告云。查得該病之病源菌賴蠅之力。從病人之排泄物傳達於人之飲食物中。以使該病蔓延流行於各處。但當時世人於此項報告。不甚注意。其後一八九八年美西戰爭之際。美軍罹於此病者極多。其損害遠過西軍。美政府大驚。始查其原因。於是蠅與窒扶斯菌傳播之間有密接之關係之事實。始爲世人所共曉而注意焉。未幾南非洲英脫開戰。英軍患窒扶斯者甚衆。經精確之調查。乃知其原因全在於蠅之傳播。

美西戰爭之際。調查窒扶斯與蠅之關係之無數報告書中。以黎特、波干姆及宣克斯比亞氏之報告書爲最優。波干姆之報告書有云。余依下列三事實。而敢斷定窒扶斯病爲家蠅所傳播。卽其一。羣集於含有窒扶斯菌之糞便之家蠅。飛入食堂用天幕內往來於兵士之

飲食物上。其二。自從將校之食堂用天幕內有防阻蠅類往來之設備後。患窒扶斯病者日少。其三。一八九八年秋。因家蠅之活動漸鈍。而患窒扶斯病者亦日減少。又云。美國軍隊。自窒扶斯病盛行後。極注意於病人及其他一般軍隊之排泄物。常將土沙石灰等撒布排泄物之上。或將排泄物埋土中。以防蠅之接近。不料仍有臭氣出自土沙石灰。蠅乃停止於石灰之上。復飛集於兵士之飲食物上。印出點點之石灰跡。足見蠅類時往來於排泄物與飲食物之間。將窒扶斯菌運入飲食物中。以害人類也。

排泄物中之窒扶斯菌。常附着於蠅之吻足翅及其他體外體內。而隨處轉運。唯窒扶斯菌。不成胞子。故附着於蠅之體外而轉運。頗不適當。因此該菌在蠅體內。卽在蠅之腸胃內。能保持長時期間之生存力。（卽發病之能力）據弗愷爾氏之實驗。曾以汚染窒扶斯菌之食物飼養家蠅。經二十三日之後。尚於該蠅之腸內發見窒扶斯菌。斯密斯氏云。窒扶斯菌在蠅之腸內。至少能生存六日。玆有一重要之事。爲吾人所不可不知者。卽蠅之幼蟲蛹及成蟲。平時食含有窒扶斯菌之食物而生長者。其腸內皆有窒扶斯菌。此事實於豫防窒扶斯病。所關甚大。苟不絕對防止蠅之接近患窒扶斯病者或保菌者之排泄物。則蠅類不但運搬病源菌。且產卵於排泄物中。從此卵孵化之幼蟲。食排泄物而成育。旋變爲成蟲。此成蟲之體內。保有窒扶斯菌。以從事於傳播。美西戰爭南非洲英脫戰爭。窒扶斯病之所以蔓延不已者。全由於排泄物不掃除清潔、蠅類之繁殖盛旺、撒布病源菌夥多之故也。苟於窒扶斯病發生之處。不將病人之排泄物掃除潔淨。而許蠅類之接近。則雖在平時。該病之流行蔓延。亦與戰時無異。

美國可羅拉陀州某市之某牛奶棚主人之妻。一日罹窒扶斯病。因家中人少事繁。仍親自搾取牛乳。直至病勢日重。始入醫院治療。是時。其同里巷者。多患窒扶斯

病。迨調查其原因。始知該牛奶棚中。有患窒扶斯病之人。曾力疾工作。從事搾取牛乳。其家之便所。掃除頗不周到。致蠅類時常往來於溷圊與製乳場之間。窒扶斯菌。藉蠅之力。運入牛乳。同里巷者。飲其牛乳。遂至發病。此事美國之人無不知之。世人之衞生知識不發達者。不可不加之意也。

二 疫痢 Dysentery

疫痢為可恐傳染病之一。幼兒之生命為其所奪者。不知凡幾。世人所咸知也。此病之病源菌亦藉蠅之力而傳播。最先留意於此事者為納許氏。據氏發表。疫痢患者之多寡與蠅之多寡。比例全然一致。自一九〇二年至一九〇三年之間。英國多雨。家蠅之生育。大受妨害。故是年患疫痢者甚少。此外多數之科學家。多與納許氏主張同一之學說。奈文氏且就此說。為規模宏大之實驗。氏嘗實驗數年。選定一地方。每星期調查家蠅之數。同時又調查罹疫痢病者之數。列為統計表以比較之。據其所得結果。乃宣言曰。此病之威勢。視家蠅之多寡及其活動以為消長。

家蠅傳播疫痢病之方法。與傳播窒扶斯病之方法同。但疫痢病病源體。至今尚未發見。惟知其含於患者及保菌者之排泄物中。毛爾干氏曾從罹該病者發見一種之細菌。且證明患者百分之五五・八。有此別克得利亞。將此別克得利亞移植於猿及龜之體中。即發下痢症。但未確言疫痢病之病源菌耳。

三 虎列拉病 Cholera

虎列拉病。今流行於日本各地。此可恐之傳染病。其一部分亦賴蠅為媒介而傳染。即潛伏於患者或保菌者之排泄吐瀉物中之虎列拉菌。為蠅所轉運。移至吾人之飲食物中。而使無病者傳染虎列拉病。一八五三年。幕亞氏曾目擊此事實。因而非常嫌惡蠅類之接近。然將此事實首先公表於世者。為尼哥拉斯氏。(一八七三年)氏於一八四九年。經過收容患虎列拉病者之

某醫院之病房時。見病房中蠅類甚多。遂留意考察。以為此蠅或將從患者之排泄吐瀉物運病源菌至食物。其翌年。有地中海某艦隊。接近海岸與陸地交通時。艦內忽來無數蠅類。同時發生無數患虎列拉病者。迨艦隊解纜航海。距岸漸遠。蠅類漸少。患虎列拉病者亦減少。其後再近陸地。患虎列拉病者再增加。觀於此。則可確證蠅之多寡與患虎列拉病者之多寡常相一致之事實矣。

麥突克斯氏。於一八八五年。曾以培養基所養之虎列拉菌飼黑蠅之一種。見該蠅之糞便中有虎列拉菌。遂確認蠅之能運搬虎列拉菌。其翌年。的討得氏及喀塔尼氏證明蠅類將虎列拉菌附着於足部而運搬之事實。一八九二年。沙成谷氏以所培養之虎列拉菌飼蠅。證明蠅類腸部中所存在之虎列拉菌常運往他處之事實。同年。西門士氏將曾接觸患虎列拉病而死者之腸部之蠅類。閉入玻璃器內。任其在器內周圍飛翔。歷五分至五十分之久。然後以該器作培養基。過四十八小時後。即得虎列拉菌之羣集。

一八九二年。渥弗爾曼氏將食虎列拉菌之蠅。置入玻璃器內。不久即放出。然後將該玻璃器作培養基。得一萬零五百個之虎列拉菌之羣集。又將食虎列拉菌之蠅置入玻璃器內。旋即將蠅放出。注牛乳於該器。溫至二十度之溫度。保持十六時間後。震盪其牛乳。此牛乳每一滴。得一百個之虎列拉菌羣集。一八九七年。布哈南氏云。某處某牢獄之鄰居。忽有患虎列拉病者。其與該房屋毗連之獄舍。因蠅類從隣家飛來者甚多。致其中之犯人。有多數忽罹虎列拉病。此外在虎列拉病盛行之地。或醫院之病房中。牛乳及其他之飲食物上。時見虎列拉菌之存在。此亦賴蠅之力傳播虎列拉菌之一確證也。

四　結核 Tuberculosis

結核菌之賴蠅類傳播。在今日於事實上實驗上皆已

成爲不容疑義之實事•蠅類羣集於唾壺而舐咯痰。此吾人所知也。當此之際。蠅體內外皆附着結核菌。旋即再飛至牛乳麵包及其他各種飲食物上與吾人身體上小兒之口鼻等部分盤桓往返。所至之處。多遺落結核菌於其上。入於蠅體內之結核菌。常與蠅之糞或吐出物共出於體外。據斯密斯氏之實驗。以糖水飼蠅。則該蠅一日之間。平均脫糞四次至七次。以牛乳飼之。則一日脫糞八・三次。以咯痰飼之。一日脫糞七十七次。故蠅類舐食含結核菌之痰後。亦屢次脫糞。因此之故。蠅類排出其體內之結核菌之機會。實非常之多也。

實地試驗蠅類傳播結核菌之事實者。頗不乏人。一八八七年。斯披爾曼氏與好斯哈爾得爾氏。曾在醫院病房中所捕之蠅之腸及糞便中。發見無數之結核菌。同時霍夫曼氏。於患結核病而死者之臥室中捕集蠅類。在該蠅類之糞便內。發見結核菌。一九〇四年。哈華德氏之實驗。以含有結核菌之唾壺內之痰飼蠅。使該蠅觸接培養基於培養基內。發見結核菌。據勞特氏言。結核菌入於家蠅之腹內。至少能保持其毒性至十五日之久。據斯密斯氏之實驗。結核菌在蠅之嗉囊內能保持三日。在其腸內保持六日。在糞便中保持五日。有時於脫糞後經過十四日。尙能見之。結核菌在蠅體內經如許時間而尙能保持其發病之能力。已經多數學者之實驗。證明其事實也。

以上所述各節。乃指肺結核菌而言。至腸結核菌亦全然相同。

五　結膜炎 Conjunctivitis

埃及土人。無論老幼男女。多患傳染性之結膜炎。彼等之眼部。常有無數家蠅往來不絕。凡曾訪埃及田舍之旅行家。莫不知之。蠅之習性。喜集於帶溼氣發惡臭之處。故患結膜炎者之眼瞼內部。尤爲蠅類羣集之適宜處所。凡蠅類一經停止於此眼瞼者。其體之內部外部。皆附着結膜炎之病源體。於是乎病毒遂賴該蠅而運

至各處各人之眼部。

蠅類傳播結膜炎之病源體。科學家早已知之。白德氏在一八六二年。已留意於此事而宣言埃及之眼病皆爲蠅類之所傳播。一八八〇年。臘佛蘭氏曾在昆斯克拉地方目睹土人小兒之眼部。常羣聚無數家蠅。幾至全眼爲蠅所掩蔽。因而聯想及於此病之發源。以爲必係蠅之足與吻傳播此病之毒質於健康體之眼上。使罹此病。其後八年。哈威氏查得患結膜炎者之數之多寡。與家蠅之多寡全相一致之事實。乃斷定該病之傳播者。實爲蠅類。

六 脾脫疽(惡性膿疱) Malignant pustale

牛羊及其他家畜所患之脾脫疽。係由形成胞子之桿狀別克得利亞而起之疾病。此病源菌入於人體。卽發惡性膿疱。此病由被蠅咬刺而起。在十八世紀時已有人知之。當時動物學尚未發達。人皆以爲家蠅確能刺人。故有是說。實則當時以咬刺之作用傳播該病者。乃刺蠅而非家蠅。此可於其口器之構造證明之。然至今日始知不能咬刺之蠅。亦能傳播該病菌。蓋患脾脫疽之人類與畜類已死之後。蠅類輒接觸其遺骸。將病菌附着於體之內外各部。而傳播之也。一八九六年。林貝爾德氏曾從實驗法確證家蠅將此病源體附着於足部吻部及翅部而運至各處之事實。翌年。達范納氏就於黑蠅。又追證林氏之說。他如保林謝氏蒲哈南氏斯密斯氏等。皆用實驗方法。證明曾接觸因患脾脫疽致斃之家畜屍骸之蠅類。其體內外各部。皆有脾脫疽病源菌存在。斯密斯氏云。『附着蠅體外部之脾脫疽病源菌。不能生存至二十四小時以上。若在蠅體內部凝固之血液中。則能生存五日之久。』或謂此菌形成胞子。此胞子附着於蠅之體外。亦頗能生存經久。其與蠅之糞便及吐瀉物共排出於空中之胞子。雖已乾燥。亦能生存二十日之久。此種胞子在死蠅體內經四百二十八日。尚能持續其生活力云。

其關係重要而爲吾人所不可不知者。卽黑蠅之幼蟲若噉下此菌之胞子則此胞子由蠅之幼蟲移至蛹。由蛹移至成蟲。直至羽化後二日間。尙能保持其生活力。故注意預防勿使蠅類接觸死於脾脫疽之人畜。不但能直接防止蠅之傳播病源菌。且能防止蠅之產卵於人畜之屍骸內也。

七　百斯篤 Pest

傳播百斯篤病者係蚤類。人所共知也。而蠅亦爲傳播百斯篤病者之一。一八九七年。納塔爾氏曾確證蠅能傳播百斯篤病之事實。蠅類一經接觸患百斯篤病而死者之屍骸。及病人之排泄物飲食物等。病菌侵入其體內。則該菌在四十八小時內能保持傳染發病之力。蠅在七日內或八日內。必因此斃命。

以上所述者爲藉蠅而傳播之病症之最主要者。及其傳播之狀態。他種傳染性病症。依據此種傳播方法而由蠅爲之媒介者甚多。如赤痢、破傷風、梅毒等是也。寄生蟲之卵及仔蟲。爲蠅所傳播者。亦復不少。



養生捷徑譚

何源來 投稿

按此篇原名健康之儲蓄。Investing for Health 著作者爲美國克洛梅 William J. Cromie 氏曾充配雪爾凡尼亞省立大學體育教授多載。頗有心得記者於去年讀其文後卽一一實踐之至今成效卓著覺氏之所謂若一旦缺之不禁似有所失者實非欺人語也。記者不敢私諸一己。故不嫌陳腐節譯如后。以爲研究個人衞生者之一助。區區之忱惟讀者察之。

譯者附識



(乙) 圖一 (甲)

(1)胸部挺出如(甲)式 (2)兩手緊握毛巾兩臂上舉如(乙)式 (3)兩臂如第四圖(甲)式 (4)復原如(乙)式

世間芸芸衆生泰半軀幹衰弱。發育不全。致患體育上種種困苦。推其原無非根於健康攝生及保護防患等法失之研究耳。夫人生處體格上之顚連。實與受財政上之竭蹶無稍異。欲免經濟之拮据。人知所以多方儲蓄以待老之將至。孰謂吾人爲康健計。不當多方儲蓄健全之身體。以備他日老大時之貯藏金乎。乃徵諸事實有大謬不然者。世人往往以欲博

得多金。有深夜勤作。置勞苦疲乏於不顧。實則其所得有限數金。不能償其所失之神經委靡病、夜間失眠病、及消化阻滯等病於萬一也。

昔者西班牙異教徒詢問所Spanish Inquisition設有一種酷刑。其處人死刑。用禁人睡眠法。卒使犯罪者精神錯亂。死而後已。蓋亦酷矣。吾人終日營營。極勞動辛苦之至。然一俟安臥徹宵。明晨頓覺精神煥爽。疇昔之疲憊。多消滅於無形者。何也。蓋其中有自然界之作用在焉。人當熟睡時。腦中細胞。自然的得一一純淸。而體內所餘灰燼。亦無不一一自血管帶入肺葉。藉呼氣時。排泄體外。卽吾人自有生以來。無時或息之心房。亦得於睡眠時稍獲休憩。據生理學家言。心房於睡熟時。每分鐘跳躍次數。當較工作時遜十次云。

圖二

(乙)　(甲)



(1)兩手握巾如(甲)式 (2)足踵提起如(乙)式 (按此所以發展兩腿後面之筋肉者也)

余嘗讀衞生學家著作。無不口碑載道。言之成理。然其通病。均流入於屢用科學名詞。致門外漢讀之不啻對牛彈琴。無甚裨益。此非吹毛求疵。實有確證可舉。某日余乘電車。聞有同坐者甲乙二人。促膝高談。甲曰。近日醫學家所主張。臥室中須洞開窗戶。實欲使人疾病耳。此等惡意。斷不可妄從。乙亦繼言曰。君言甚是。吾人當幼年時代。從未聞有所謂新鮮空氣者。惡作劇哉彼醫士也。彼等亦知睡熟時。感受風寒。實肺炎等症之媒介乎。是時甲又高聲曰。彼醫士於營業一道。誠可謂審之熟而謀之詳矣。

余不禁注目察視。而其最引余注意者。則爲彼二人體格均矮小面白無血色。當余未聞此一席話之初。深信時至今日當無復有於攝生要道。蒙昧不知者矣。縱前之證見絕無僅有。然近世刊行之健身學文字。終嫌過事學理。故余特草此篇。俾初學者收事半功倍之效。凡圖中釋明種種動作。皆余前十五年內充任基督教青年會及大學校體育教員後所得之經驗及從事考察後之結果。讀者諸君望勿河漢斯言。

活潑筋骨(或譯肌肉)實爲攝生要素。故無論男女。每日當選擇所好運動而實習之。工場勞動家以爲終日運動不輟。似無另選他運動之必要。不知工場之所謂運動。不過一部分耳。例如久用右臂。若無他運動以補劑之。則胸襟將漸窒。而有害於呼吸作用者。實非淺鮮。總之無論何職業。其工作皆含有強迫意義。而運動可隨人意。初無限時拘地之苦。且其目的爲去人職業上畏得畏失之心。而轉爲休養身心之樂。然則職業上之工作。較諸運動上之工作。固有霄壤之別也。

圖三　(乙)　(甲)



(1)足踵提起如(甲)式　(2)全體蹲下如(乙)式　(按此所以運動兩腿筋肉及股臂者也)

然或有議之者曰。吾等祖若父從未計及柔軟體操。與野外運動等事。凡事之可行於往昔者。自可行於今日。此最易明者也。余謂不然。當吾先祖考時代。多賴採樵稼穡以生。白無體操之必要。厥後生齒日繁。城居者日衆。於是傾向運動體操等事者亦日夥。百年前城居者佔人口百分之

二而今則鄉居者僅有百分之四十矣。所處之地位不同。故吾人必同時重視體育。以匡工場中學校中及其他職業中之不逮。而免沮神喪志之弊也。

雖然。體操也。運動也。吾固知其必要矣。顧一般經商營業者。常藉口而言曰。夫體操運動等。塲僅適於青年時代。而於吾儕年長者甚不適用。吾曹誠知年愈長而運動愈不可缺。奈無適當合度之運動何。執此說者。其曷一讀是篇乎。

他若治家婦女。則每謂吾等自朝迄暮。除看護兒女外。或灑掃庭除。或炊米調羹。或洗衣縫衽。百役身操。卽夜間猶須催眠小孩。無時或息。尙有餘暇從事運動哉。執是說者。其盍亦竟余忠告乎。

(乙)　圖四　(甲)



(1)足開約三十英寸
(2)上體向右轉如(甲)式
(3)更向左轉如(乙)式
(按此所以減損腰部脂肪者也)

運動種類雖繁賾。而其主要者亦不過寥寥數種耳。其他皆推波助瀾而已。此數種主要運動。苟能每日犧牲十五分鐘。實習之。則可增人身緊要機關若肺心臟等之能力。而奮其功用。惟最忌處之無恆耳。世人往往以爲星期六下午。及星期日專事運動。已足多矣。甚矣其誤解也。夫吾人必逐日運動者。猶吾人必逐日飮食睡眠也。故逐日十五分鐘。依圖解各節之運動。實不可缺。而休假日之運動反次之。

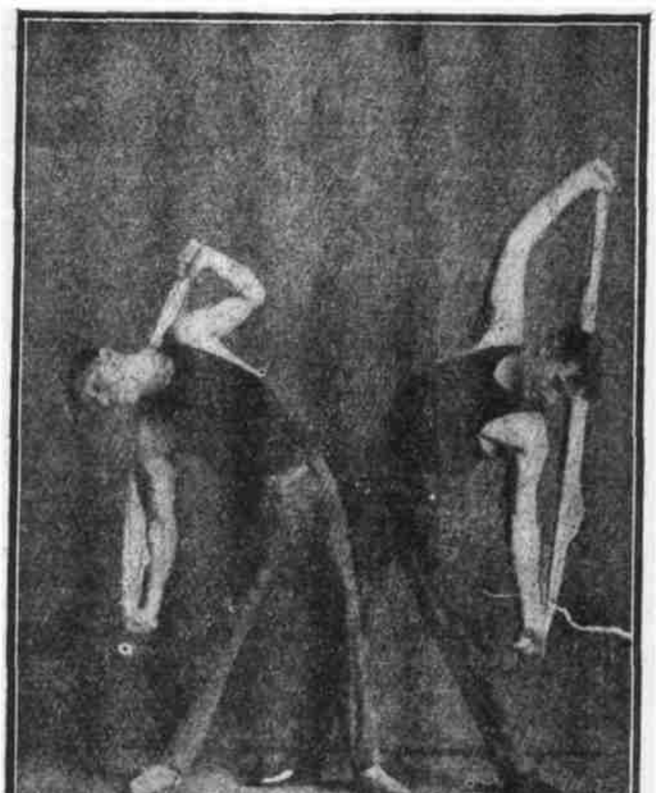
讀者諸君乎。余今當將所謂十五分鐘運動。爲君一一道之。諸君其諦聽乎。諸君其願犧牲君等寶貴時間之一二以行之乎。余深知行之必有成效。蓋余曾於早餐前行之有素矣。余任大學校體育教授。每星期到堂者。

平均共計有三千人。凡體操各節自必一一親演。此外余更教授步行隊。日須步行五英里。是余無時不周旋於運動一科焉。然余覺一旦若缺此圖演各節。及以下所言種種。則不禁似有所失。其重要有如是者。

諸君晨醒後。切勿一躍而起。亦勿驟啓眼瞼。當先將眼球盡力向左右上下轉。繼當將首自右而左。更自左而右。各轉數次。既畢。可欠伸數次。及舒挺全體。蓋如是則可增血流之速率。而驅睡魔也。(按此時可啓目)此後當去被袱。兩手抱持一膝。(或左或右)助之升起。至膝蓋貼近胸部為度。左右兩膝如是起伏者各十餘次。其次當挺直兩腿而高舉。凡自十五至二十五次為度。再次可將兩足緊挾絨毯(枕亦可)等物。上升而驟下。致上體可藉以起坐。如兒童頡頏戲式。如是者凡十次或十五次。以上種種。皆為未起身以前之運動。而其有關於體育上之發展。誠不可以道里計也。

圖五

(乙)　(甲)



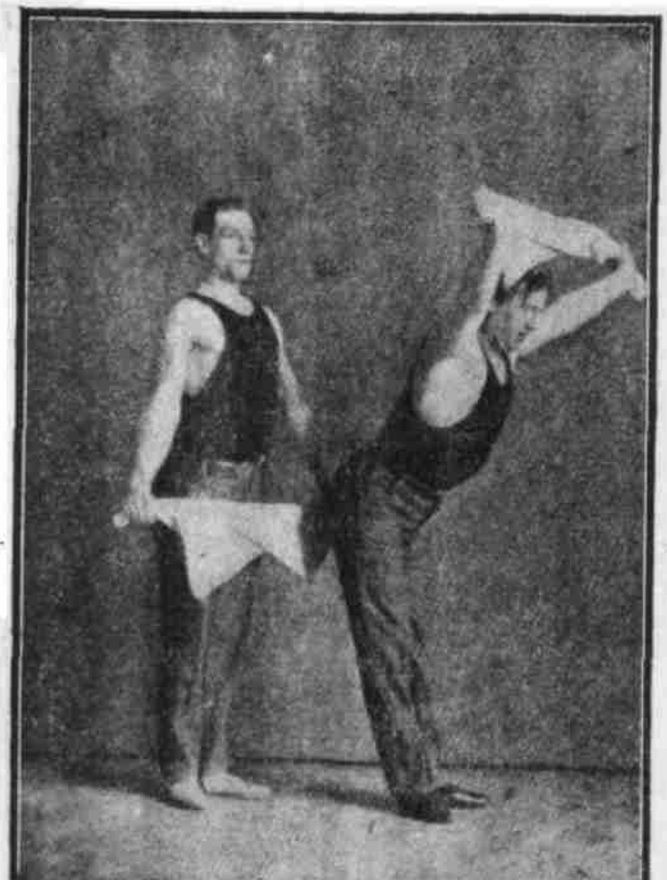
(1)足開如第四圖
(2)向右折腰如(甲)式
(3)更向左折如(乙)式
(按此所以活潑肝臟者也)

既起身矣。不必即穿衣服。當依圖解各節運動。取大毛巾一方。次第舉行。夫毛巾本無必要。然余自經驗上之學識所得。頗覺用毛巾之成效更著。而毛巾之必取其大者。誠以兩臂得舒屈自如也。余嘗思毛巾一物。人所共有。即無有。則購得一方。所費甚微。且此區區一物。既可利用之為體操器械。更可使用於沐浴之時。一舉兩得。亦何苦而不為也。至每動作之次數。自當於各個人體育上及經驗上之所得而定。蓋往往有一

人行之而生利。一人效之而見害者。綜言之。運動而僅覺勞倦則爲利。運動而覺疲敝則爲害。運動而夜間成寐爲利。反是則爲害。讀者知此。自能定其次數矣。晨起運動至第七圖深呼吸法後。當卽沐浴。夫沐浴者。非游泳池中或浸入浴桶之謂也。余之所謂沐浴。頗甚簡捷。當取冷水一盆。先將大毛巾浸透。更絞乾之。然後洗擦週身。其擦背可依第八圖式。擦畢。更用另一稍粗乾毛巾。自頭至足擦淨。俟皮膚呈紅赤色爲度。惟讀者若以冷水浴非所諳習。則可先試以温水浴。逐日減其温度。至最適體格時而止。浴時若覺戰慄。或兩唇顯紫靑色。則知浴水太冷。不適體矣。一言蔽之。沐浴所以增體温與發生一種愉快之反動力者也。余每晨沐浴。恆先跪桶內。乃取冷水一罐。自頸部經脊骨注下。既傾。更取一罐。施於胸部。讀者苟以此法簡捷易行。則余更有一言奉告。卽於季夏始行也。蓋如是則天氣雖漸寒。而吾已慣習矣。

圖六

(乙)　(甲)



(1)手執毛巾如(甲)式　(2)向前屈腰如(乙)式

乾擦既竟。可取冷水含嗽咽喉。以防喉疾於未然。他若吸水少許以淨鼻孔。浸眼水中以除塵垢。常洗頭顱以長髮。食後嗽口以護牙等。亦爲晨起應有盡有之事。不可以瑣屑而忽之也。

除上述種種晨起應行各節外。余尙有終日間宜注意之事數則。當爲讀者道之。

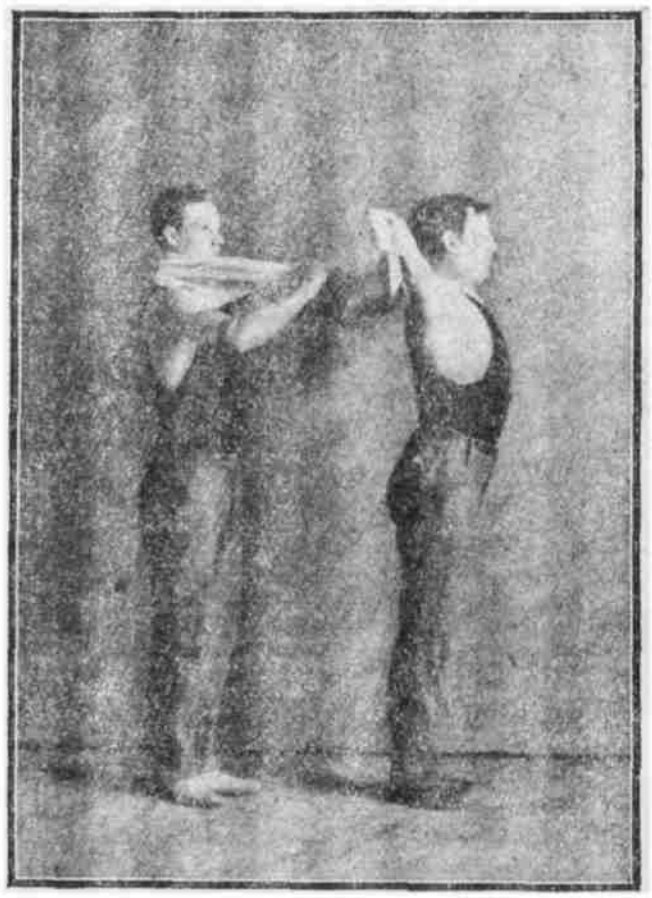
一、咀嚼食物。愈細愈妙。蓋細嚼則食物可與唾液混和合度。說者謂咀嚼適當。食物已半爲消化。其效

果有是者。

二、食物不可過量。又忌油煎食品。讀者當知梨、茄子、羊肉、酪漿、菠薐菜等物。極易消化。若蘋菓、櫻桃、葡萄、柑橘、桃李、懲鉤子等。則爲適中消化品。至葡萄乾、波斯棗、無花果、波羅密等則頗難消化。

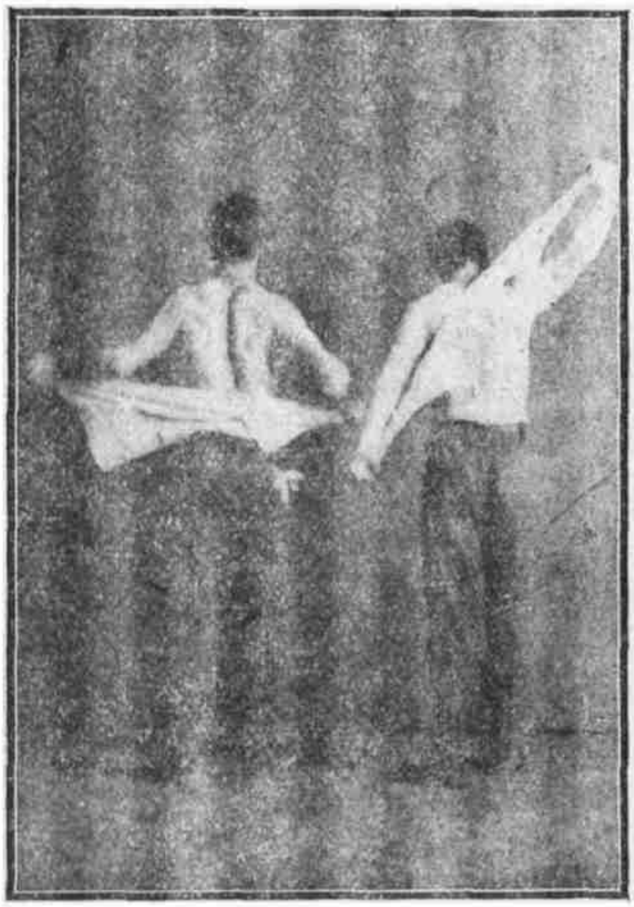
三、臨臥及早起時。當飲冷開水（沙溜或蒸溜水亦佳）各一杯。

圖七 （乙）（甲）



(1)自（甲）式深吸至（乙）式
(2)自（乙）式呼出至（甲）式

圖八 （乙）（甲）



按此爲浴後乾擦式其擦背當先左右牽如（甲）式更上下牽如（乙）式

四、勿多食肉。炎夏尤甚。

五、若夜間不能成寐。當首先究其原由。極力戰勝之。他若臨臥時散步庭前。並同時作深呼吸法。或啜開水一杯。（燉熱牛乳亦可）並用熱水洗足。皆治本的要訣也。惟最忌飲酒、及催眠藥水以爲致睡之道。若以上種種皆不見效。則當即延醫調理。

讀者諸君。苟能將前述運動數節。及後述養生五則。處之以恆。逐日實踐。則不過半載。自能習慣成性。雖欲去之而不能矣。

（勘誤）本誌第十四卷第三號『攝影術之變幻』篇一百十二頁上欄第一行第十五字『冬』誤『各』第十二行第一字脫『幻』字一百十四頁上欄第六行第十字『盧』誤『盧』勘正於此

石遺室詩話續編卷十五

（不許轉載）

侯官陳衍

弢庵太保詩。多有本事。可資史料者。如吳柳堂御史闈爐話別圖、爲張仲昭侍讀題云。侍御席槀爭失刑。一斥歸臥蘭山陘。當年廷議孰主者。斫伐直木新發硎。（廷議成祿罪名。疏稿已具。醇賢親王後至。袖一稿以柔合天時。刺聽朝政。請譴言者。衆愕然。某公奮筆署奏曰。王爺大中堂小。我從王爺。遂以上于通政。淩辰王理少家璧疏爭不得。）寧期再出殉龍馭。秦良衞史公所型。同時四諫接踵起。欲挽淸渭澄濁涇。曉曉屚戶及未雨。綱紀之正先朝廷。角弓翩反局一變。竄謫流散隨春星。忌醫廿載藥籠盡。疾亟永命餘豨苓。抱薪止沸國卒斬。騷魂九死誰能瞑。我交侍御恨已晚。衰涕猶爲同宗零。談詩說鬼再寒暑。廋語謂踏田盤靑。（侍御以初元起廢。丁丑夏閒。卽相過從。詩孫記爲戊寅誤矣。其挽圭庵聯云。是國家有用人。君不長年我偏壽。爲親朋輒作惡。別猶難遣死何堪。圭庵蓋已謁假而病作也。侍御死之前。嘗語人將遊盤山。故其上陵不歸。家人猶疑在田盤也。）張侯居廬更歎逝。攤卷百感鰥鰥醒。薊祠既成夾故宅。去後還往餘風螢。橫街每過輒掩袂。矧對遺墨凴精靈。黃童死孝骨早朽。（卷中有陶樓再同父子題作。）肯念桑海吾伶仃。藏書掠徧獨脫此。呵護無亦關冥冥。（蕢齋藏書被兵掠奪殆盡。）長言追記慰明發。永贊手澤揚餘馨。仲昭蕢齋子。末故云。故宅橫街句。謂吳柳堂故宅在南橫街。仿楊椒山故宅例。以祀柳堂。門前有扁額也。

近見黃晦聞近作兩首筆意蒼老亟錄之晚過社稷壇遲癭公不來遂成此作云蒼然栝栢杉松地得與遊人生夕涼六月將秋仍病暑衆囂宜莾一澆腸晚來棲息能相過舉國劬勞自未央到此不無林木歎士夫名節獨尋常晨過社稷壇將夕乃歸云國事身謀兩不言朝暾來此對風軒經秋樹似陳人在委地枝爲衆鳥屯已著霜花近重九舊過茶社有寒暄餘懷今日都消盡坐待林鐙照暝昏

吾鄉鄭無辯布衣容有無辯齋詩一卷甚清眞余曾爲作敍恨其老守鄉里不肯出遊詩境爲眼界所局近余自都歸里復出詩數十首請爲去取別將三年矣詩境有進多近誠齋放翁時入四靈有雜之木庵先生集中幾不能辨者如夏夜攜壯兒納涼作云插花瀹茗又焚香父子相攜作道場忙者得閒時亦暫晝雖恆熱夜彌涼漫憂國少三年蓄翻喜身無一藝長淡薄門庭冷情性不妨世我兩相忘論詩云性情早自絕於詩無實何能欺小兒不襲陳言塡故事腹中寒儉有誰知此首意有所指也游深山居園有感云門掩竟虛佳日過園荒想見主人忙老松不比閒花木灌溉雖疏亦自長能清蕪穢便良圖小小園林可自娛所植已繁難檢點放他瓜蔓上高梧夜吟云莫怪年來少作詩性情不與世相宜羌無淸興多孤憤未足娛心且謾時爲半野軒購鴛鴦作此寄之云好與鷗鳧作比鄰池亭點綴助鮮新爲渠伉儷謀安處卻是人間獨宿人眼前妙語時無辯喪耦已三年矣雜書二首云山人任性眞非欲立名節生本農家子簪纓固不切鈍坐類癡蠅艱行同跛鼈近習老與莊不辨堯與桀不切二字佳飢臥夢夷齊醒來自欣怍以古人爲歸始不爲時炫軒冕者誰子譏我不善變禽獸之富貴寧敵人貧賤禽獸二句直說似海藏語園中夜步云早後嚴霜至仲冬木葉乾竹松爭我健星月助宵寒宿鳥如多畏高枝尚未安獨行還獨立何者解長歎此首頗有杜味宿鳥句視鳥宿池邊樹似乎過

之化城寺晚望云百忙未忍棄秋晴隨意來登舊化城一片新經兵燹地夕陽莫放十分明雨夜寄枚生云各將風雨作良宵莫怪常人道寂寥多此池亭三兩樹比君書屋更瀟瀟景屏軒海棠初開同大年作云客去軒空水滿池海棠初見兩三枝願無風雨君常至看到花開極盛時根樓晚吟云一樣江山又過秋心情不似舊登樓遙天黯黯看殘日寒色淒淒入破裘餘淚可能供世亂無家何暇爲兒憂哀吟自足仇茲體醇酒婦人寧易謀句如旱夜云民禍不孤行眚災兼兵戎羣生共罹刑禱祀久無功謀修宛在堂云責人肩風雅孰謂此意狂雨中登鏡湖亭云湖天近暝復迷離飛橋遙樹生寒姿壽林怡山云誦詩聲老蒼酒貌紅可掬又布衣淨無塵野菜甘於肉和沈濤園游龍塘云大松合抱色老蒼頑石多年狀堅固細泉雖旱可供田平磴無苔不妨屨送碧栖北行云郡城未百里十家五家士士多道乃微負販相與齒夏夜偶成云徒具癡肥非道勝卻羸躬拙

未詩工野行望橘樹云橘實多於橘之葉朝夕勢欲壓樹倒

老友鍾壽若(大椿)二十餘歲時神清如衞玠腰瘦如沈約益以終歲爲狹邪遊見者皆決其不壽乃登第後以庶常改官縣令遂始終不謁選卑居治家人生產年置數妾賤價買某氏宅百十間雜蒔花木俾羣雌粥粥列屋居其中妾亦不求甚美惟價廉者不如意即開閤放之於是當夕者亦不過十數人而三十餘年來壽若乃益以精神煥發體質強固髮黃而面赤殆有得於容成彭祖術也時爲詩自謂不工學白樂天惟求嫗解然十年前余久客還鄉與壽若常相見適余生日壽若贈詩云百年初度幾逢閏此日尊前須盡歡淚迹可堪相闊久行裝況復欲留難江湖風利帆誰落梧竹陰疏巢易安請淬青銅看鬢色明年苦筍記鄉盤此首竟是宋人體格何嘗作嫗解語末二句招隱之意甚切故余次韻報之云花前痛飲幾回耳忽忽廿年前墜歡百歲乎

分強半易一生作事解人難詩成漫比白太傅老去欲從黃子安賦就小園歸未得種松待看老盤盤時余與壽若不相見已二十年余年五十有一壽若四十有九余屢醉壽若花樹下自亦築成小樓樓前皆花木第六七句謂尙須遊武昌也

沈甥雁南(贊淸)以道員宦游桂管不見者二十一年中間一官轉徙不出粵東西今年冬月忽相遇京師悲喜交集萬千舊事不知從何處說起出示詩稿三卷工力甚不淺題一律於其詩卷上方云不見吾甥二十年萬千舊事一燈前哀蟬玉袂同悽咽石馬銅盤幾變遷猶有朔雲將叔黨可無山谷得師川東南約略游蹤徧陽湖羅浮獨各天三句謂余與雁南皆喪妻五句謂雁南姬人極得大婦歡大婦逝時言子女得付託吾目瞑矣雁南詩兼學坡谷荆公不苦澀亦不滑易遺悲云曆院風酸不忍聞子規啼徧黯愁雲百思全福應先我多難頻年太累君開眼極知難了刦營齋總覺屬虛文惟將早日松楸辦蕭鬢隨緣向晚曛題南禪室主人遺像云將無罪過坐之官(用木庵舅氏句)黃葉虛堂夢未安起坐秋聲如雨下可憐月好不同看燈前如坐寫經人(遺墨金剛般若波羅密經一卷)遺此題詩意已塵可惜小園營亂後所栽花竹自精神覓句亭坐月寫懷云聲名湖海直戔戔未遂園廬感逝先剩此孤生還世役有何歡意入中年池波竊比汪涵量秋實應歸造化權縞夜只憂兒輩覺展經無語向風前賸有朝雲慰老懷寒軒燠館屬量裁賓鴻數子時通訊直竹吾生總寡諧法藏未窺虛道牒文名無分讓蘭臺秋光何似春和悅曾不長圓看這回桐軒落成云九月南中未肅霜桐柯蔭葉尙遲黃旁人莫認秋聲館生怕年光近夕陽極意裁琴只廢材何如待葉換鑪灰乍安四壁當風雨偶一歸來坐幾回十一月十六日南禪室主人歸葬送至香港望舟不見而返云了知生滅理情至忌悲哀心折餘經卷魂歸脫刦灰教兒負土去待我看松來冥想千

屧浪當年共往回以上皆雁南悼亡後之作雁南服官廿餘年子女極多囊空如洗僅於廣州城內六榕寺畔營得一宅名曰演盧覓句亭桐軒皆其勝處有演盧漫興四律卜居近六榕寺次坡韻八首皆佳次坡韻云手香寫法界局見等曹滕刼餘明本性一笑鑽紙蠅南宗淪嶺海傳照五百燈入堂遠蚊蚋聞說宿高僧高僧曰達摩宗法婆羅門稽首寶藏嚴培茲淨慧根千佛造浮圖百僧度夕飱蕭梁去千載意結復何云塔高廿七丈頓悟見處卑重開永嘉石井枯水不肥佛牙瘞其下神劍潛其機李唐碑在亡起予屬阿誰猒離不淨相所在隨生滅遷謫何容心六榕契幽絕坡筆雄姿態石工巽庸劣天馬信行空早已脫羈紲鐵禪堅定識能挽眞宰權大同遺佛像蓮經呵護全開會通三摩悟性窮兩端石丈還本處敷座已忘言南服蘊奇寶忍使終晦盲雕鎪覓天匠西望慈雲横犖之自緬句眞面儼如生福足慧亦足所差累黍爭結廬觀天演借禪治一心密邇六榕寺海瘴了不侵過從東坡界許和東坡吟如如小祗園無取布地金近寺先聞鐘六根脫物外我生恁歷時佛法觀自在長老龍象力猶擔詩畫債南海暢宗風看取娑婆界是欲學柳州巽公堂五首者詩題有晤鐵禪上人爲述佛教會緣起願力宏大云云

雁南幼受業於木庵先兄讀其第一卷詩如雞歎思荔雨中與唐生叔點對坐戲作各篇皆與木庵作極相似其讀舅氏木庵先生遺詩泫然有作云青山圓碣想靈暉可但能詩世所希七品宰官從薄暮先生絕學直扶微觀人子弟深自省(先生訓言)對鏡風霜屢厚非少日拊頭期宅相此時胸臆祇重欷七品句絕佳薄暮二字用得好兄六十餘歲始宰畿輔未久即歸道山也句如與室人對菊云白髮齊生最公道黃花畢竟屬名流春陰云幾番綠意瞞人覺終日黃昏迫夢沈春晴云寒重似愁羣動伏陽回頗喜萬機生和徐亭曾云多緣成癖親愁藥只坐無錢種雅根寫詩云諱說飢寒驅作

客。託。爲。山。水。解。留。人。寫眞云。菊遲得雨探消息。燈瘦。尋。詩。閱。苦。辛。先鳥起吟侵曉月。未花坐悵隔年春。答墨藻云。中歲弟兄幾相見。他鄉。鴻。雁。不。成。行。南樓夜坐云。掃地招心爽。攤書。養。眼。青。對句青、字、好。小雲巢閒居云。小樓分南北。清池。當。心。畫。又高臺控天宇。振衣淩屋脊。迴眄。千。百。峯。向。我。皆。岸幘。又兒曹有福慧。不扶亦自直。

余有小池。縱橫僅八尺。余既有賦千餘言。有詩五十六字。裝點之矣。而知交題詠。夥復不少。幾可成小池志一書。龔惕菴云。鳴禽習林樂。遊鯈愛水深。宴坐。觀。化。者。眇眇。洞。此。性。方庭、不、可、樹。一勺、聊、寓、興。欲從。古。井。瀾。覗彼。潛。鱗。定。畚鍤戒經營。廉隅好端正。卦數占縱橫。（池縱橫八尺） 古度準分寸。（尺準周度）形取玉水方。止兼仁山靜。永謝。跛。鼈。入。亮無。青。蛙。聖。見小論增減。源長足浥潤。一滴。海。可。味。尺。渾。德。愈。瑩。是知物無小。意得境斯勝。主人。障。川。手。袖中。藏。溟。涬。如何。老。歸。來。坳堂。理。清。灇。出緒自作賦。粲發交輝暎。偉詞餘千言。修綆貫九仞。山桂、緬、劉、安。園葵、吟、庾、信。未讀先已快。懸知走不脛。（先生賦小池餘千言。要以詩成見示。） 鄰魚何足求。饋生聞尙靳。有琴、可、無、絃。有臺、何、必、鏡。但得之濠上。儘看星涵泳。饋魚句謂對門陳陀菴。許送魚未來。惕菴、詩筆、喜、倔、強。不學、時、賢。但工、清、雋、語。此首、足、見、一、斑。

聲暨亦有小池詩云。晴窗蔭修竹。詩思上毫顚。初夏添數笋。對之塵慮屏。竹旁小方池。日光射耿耿。金魚數十尾。頂水、弄、竹、影。似疑是蓮葉。遊戲東西逞。又似疑萍藻。唼喋弄惺惺。我昨遊湖西。數人共舴艋。愛其水令姿。有如泛清穎。王子戲撐篙。失足幾沒頂。莫言水性懦。狎玩要深省。家有。快。剪。刀。剪取。湖。中。景。縱。橫。各。八。尺。一。仞。量。短。綆。三面繚闌干。步屧皆坦境。時時此俯仰。方寸暇而整。風來、簷、竹、動。觀天、笑、坐、井。風吹竹葉墮。竹網撈斷梗。愛看魚上水。餌之以光餅。聞聲、悠、然、逝。濡首、尾、見、丙。勿任青草生。紛紛鬧蛙黽。沈濤、園、以、爲、能、學、韓。重甥覲覓。用東坡獨樂園韻云。雨聲。來。庭。間。泉聲。來。屋。下。（池上

池有溝雨時環舍簷溜悉匯溝入池望之若瀉泉然）池旁盛花竹不數小秀野（舅祖京寓小秀野草堂）吳興有彌甥時來侍杯斝聽泉得幽趣看竹忘長夏主人老吟詠賓客多風雅詩事久荒寒招邀偶結社（里中諸詩人結社請爲主盟）憶自十年前几杖從長者雖媿朱（芷青）梁（衆異）黃（秋岳）索句亦不寡法源松栝蒼崇效牡丹冶城南花事新遊讌喧車馬歸來罕文酒結習久割捨偶然呈近詩獎借面深赭（覲冕呈近作謂有進境）還期藉風力一振寒蟬啞次韻均見自然

首韻尤寫得出宗楊云室前乙方庭鑿之得新泉其底本古井並掘兩古甎見池不見庭回廊爲之堧爲溝匯檐溜（主人於檐前爲溝待雨時匯諸檐溜迸瀉入池觀之若瀑布）雨時一瀑懸中夜猛雨來臥聽疑開先（舊在開先觀瀑）池上竹夏寒照泉尤娟娟主人喜觀水眠食茲留連主人喜拭竹一拭一青妍編詩坐池上揮毫臨池前繞池三面闌照水雙月圓（臨池有一小室門爲月式）尙當築高臺登臨尤快然此作時有結撰語

（未完）

教育部審定
學生玩具
學校獎品
童氏原刻精印
益智圖 二冊
益智續圖 一冊
益智字圖 一冊
益智燕几圖 二冊
全部六冊定價二元
商務印書館發行
另附圖版每副三角

文苑

文

張文襄公奏稿敘例　許同莘

公敭歷中外垂四十年。前席陳言。封章論事。樞機慎密。不盡得聞。而遺稿滿篋。猶數百卷。初次編錄。卷帙頗繁。一再省約。寫定爲八十卷。凡遺篋所無者。就史館月摺。總署檔案。邸鈔官報。校錄補輯。鴻篇鉅製。大體略備。其數銜會奏。而確知非公主稿者。雖結銜在前。仍不列入。意在徵實。匪有町畦。（坊刻張宮保政書、卽據邸鈔編次、內有數篇非公主稿、茲不載、）道咸以前名公奏議。大率爲集無多。匪獨承平日久。政簡書稀。亦由本章定制。題多奏少。自咸同軍興。海疆多故。勢趨繁劇。例尙變通。一切選舉刑名錢糧兵馬。改題爲奏。往往而有。後人編輯。不得不删繁存要。茲編所錄。類關朝章國故。吏治民生。其雖係例摺。而具有深意。或前後脈絡貫通。非互見則本末不具者。仍以次編入。蓋無取繁冗者。實義例之當然。不敢遺漏者。悉精神之所在。劉舍人論章表之言曰。要而非略。又曰。繁約得正。準的所歸。若斯而已。

善善從長。惡惡從短。纂言記事。於理宜然。公寬厚待人。歷任封圻。從不輕於參劾。茲編於薦舉諸奏。蒐輯無遺。忠義采訪。節孝請旌。義在表章。咸所不廢。其有黜貪去佞。除蠹懲姦。事關理亂。固不能以隱惡而不錄。至於循例甄別。因事糾彈。苟異激揚。務歸掩蓋。若其劾治在前。而開復在後。則兩奏並存。以昭公義。庶幾靑雲之附。名聲益彰。白圭之玷。濯磨有自。亦公之志也。

謝恩諸摺。或謂入文集爲宜。然駢散之體雖殊。對揚之義則一。且到任交卸。分任編次。則起訖分明。前人如李忠定梁谿全集。近如曾文正彭剛直集。例皆如是。蓋感

激之忱。隨處流露。此中自見性情。原不必較論文章流別。茲以謝摺分入各卷。若月日相同。則先陳謝而後論奏。以符程式。

近人奏稿。輒錄硃批。俞曲園謂非古法。然手詔批答。正見一德感孚。宋刻張曲江集。表狀諸篇。幾於全附御批。權載之文集。李衛公一品集。皆手自纂定。而集中進詩、讓官諸表狀。附錄敕批。不以爲慢。宋人奏議。如東坡攻媿諸集。此類迭見。（東坡奏議卷十五全集卷三十七攻媿集卷二十六卷三十四）今依此例。錄硃批於摺片之後。廷寄邸鈔。一體載入。惟景廟未親政以前臣工章奏。均由軍機傳旨。別無批答。又軍機承旨。由電知照者。亦稱電旨。茲概書奉旨。以昭畫一。若硃筆業已繳進。又未錄副。則從闕如。審慎是求。非敢疏漏。

亭林日知錄。歷舉後人刻書。爲前代諱。謂自古相傳。忠厚之道如此。康熙間。彭志楨刻二彭（彭文憲時純彭文思華彥）文集。楊包刻楊忠烈（漣）集。奏疏款式。悉遵明制。近歲湘鄉曾氏刻船山遺書。避諱缺筆。均依原本。先民矩矱。允宜法式。茲編擡頭缺筆。概仍原稿。惟向例本可不擡。如題字奏字之類。則聯綴而下。以省篇幅。又擡頭應出格者。概用平擡。則近人刻集通例也。

公學本經術。形聲訓詁。辨別謹嚴。集中破體俗字。悉加校正。至爰書人名。向有改諧聲加偏旁之習（如福作幅文作汶之類）當日義取從同。未便立異。然秋曹相沿。本非典制。魏默深撰聖武記。引乾隆四十年諭旨。以法司用惡劣字爲戒。於敎匪冉天元王國賢皆書本名。（原注不書作添幗）今仿其例。改書本字。又地名宜從官書。如蘆溝橋。一統志作盧溝橋。故蘆漢鐵路亦稱盧漢。又近人譯書。輒造新字。公固持孳乳之義。而早年頗以杜撰爲嫌。如鎊作榜。噸作頓之類。往往前後不同。茲仍其眞。不敢率改。此類甚繁。姑舉一二。惟原稿展轉鈔寫。仍慮校讎難審。是爲憾耳。

部院章奏。類由曹司屬稿。故近人刻集。什不存一。公値

樞廷管學部郎曹起草往往點竄塗改至再至三自不得以畫諾爲例前賢如陸宣公翰苑集范文正政府奏議皆千古盛稱未容偏廢茲質之瑞臣侍郎(寶熙)及傅君芷薌(嶽棻)凡學部奏疏經公斟酌改定者擇要編入又議禮諸奏從會昌一品集例錄公所折衷者一篇以志謨猷且光簡策

諸葛遺表傳誦古今宋賢若司馬溫公范文正范忠宣宗忠簡張南軒臨終遺表具載本集公彌留之際神志湛然口授遺疏猶及寓目不樹黨援不殖生產二語論者比於成都自表殆非溢美茲殿篇終用留浩氣至具草未上似與進奏有間然如東坡之徐州上皇帝書南豐之召判太常上殿劄子置之全集自見忠愛之忱公臨終心事尤惓惓於鐵路今幷以手定諸稿附後謀國苦衷當可質天下後世也已

是編錄竟始以督江督楚諸卷就正於汪荃臺先生繼又以全編送師傅陳公鑒閱訂正不少至歷任原稿當時幕府諸賢留心輯錄彙繕成册此次得以著手排比先河之功自不可沒他日書成鏤版當必與校勘諸君並傳不朽附記於此以竢將來

詩

倣玉谿體　沈曾植

青鳥傳言乍有無朝元一氣會清都由來北燭仙人杖
可要東陵聖母符密意袖中呈玉玦神方墨外灑金壺
還丹八轉華如雪傳遣丁神啓藥爐

倣衣雲閣體(約眞長同作)　同前

掠賸爲神使尋香入鬼塗我春來夙昔世語一嗚呼厚
地埋應劇悲歌送老須祇應成兀坐相對兩無姑

題胡愔仲唐人所寫金光明勝經卷子(卷爲潘若海贈且有題句)　同前

北風振戶霜在瓦東方一士今何之圖好寧無鄭監作
詩成更待成連知
爲轉光明梵唄書晴窗淚滴玉蟾蜍人間豈有藏鋒地

劍氣成虹入太虛(若海詩有藏刀原甚善句)

題胡愔仲金光明勝經卷子　王潛

淵明宅南村綢繆素心人伯牙絕鳴絃悼彼知音論天道與積善善人常苦辛仁者不必壽壽者乃違仁昔時樽中酒今日陌上塵豺狼塞四邑冥冥鳳與麟秋風敗叢蘭驕莠偕時新莊周見道者伯夷與跖倫櫟社木不材卒逃匠石斤人天自在力妙諦繹世尊欲利諸有情常轉正法輪

題胡愔仲金光明勝經卷子用若海均　朱祖謀

妙伽佗諦絕傳衣花雨香中舊揵扉一逝翮如黃鵠子剌天海水又羣飛

江左一流今日盡詩篇連巷共誰論不如自撥鑪煙坐饒舌豐干已不言

倪鴻寶黃石齋瞿稼軒三公墨蹟爲宗子戴題　楊宗羲

文譏衣雲此主賓東皐歌後事酸辛兩都忠義誰能及一旅西南氣益振異代傷春如曉暮古人識字有君臣願依心遠樓頭住贉躞摩挲不厭頻

高幼農屬題宋芝洞書册　同前

袍襗雄風去不還終南太華尙孱顏如何俊及當時客學作江南平遠山

寶華庵前草不春見山亭外柳爲薪十年何事無今古重對評碑讀畫人

爲吳蔚若前輩題其祖棣華廉使壬戌雅集圖(重摹本)　同前

斡運機庭意未舒海東不是補天餘崢嶸家世新昌第模繪承平履道居天順士徵三館盛(李西涯有天順甲申同年圖卷)齊賢帝爲百年儲南宮他日看圖畫猶憶長沙有薦書(陶齋薦公使才嘗爲草奏)

游元墓聖恩寺　陳曾壽

青山爲屏爲輔佐參天柏湧金剛座從來寺好在山門

夷叔片言眞道破和尙坐具闊幾許一藏經數驚誰作(寺房五千四十八間合一藏經之數)太湖接几光動天帆影茶槍浮一箇明眼未逢香雪奇目極長空憂始大紗籠舊題翁陸洪小人九四壁還滾佼者滔天庸者全未死論定安足唾儈導佛堂看履跡彼何人斯嚴自課衆驚入石趺印深豈知念念薄冰過吾人來游暫一飯流轉千生蟻旋磨出門還參柏子禪身倦津梁斜欲臥

登天平山同病老作　同前

老楓臃腫春不葉山門萬古寒鴉色石巉徑微出奥幽下俯風軒見鷹脊插天積鐵磊嵬高迎面殊形動魂魄白公賦泉不賦石應知對此愁筆力病翁登臨愛絕頂選杖直上窮行迹局蹐何必非人間縱目高空竟何益我難問天伸不平更付撐胸千石壁

六和塔　俞明震

鈴語層層風雨寒支筇人老怯憑欄之江到此霸圖盡病雁橫空來日難肯與西湖作屏幛可容東海鎮狂瀾潮痕不沒雲棲路佛火牆燈夜夜看

大雪後復偕蒼虬入靈隱寺同賦　同前

靈山一夜雪萬象立於定入門玉交柯負重松逾靜凍溜不掛簷萬瓦皆明鏡石佛垂白眉披烟露寒脛滉瀁洞牖開幽極得鳥敬掩關千層雲破寂一聲磬直接惟鴻濛俯瞰窮究竟見淨不見土所見非佛性拄杖我歸來無土亦無淨　(蒼虬詩有我來眞空回見淨不見土之句)

田居春感　曾習經

漸緩愁年入渺漫村居二月正嚴寒未應開口逢人喝且試將心與汝安遲日野陰殘照在新湖春漲斷冰寬荷鋤已是餘生事報答東風只肺肝

題寶瑞臣侍郎上元夜飲圖　同前

凫雁張燈酒復清東華臨夜馬嘶聲囧應圓月無離恨除卻春風似舊情

九微燈火元宵節。廿載承平帝里游。我是王孫舊賓客。眼看樂事此生休。

二月九日靈峯寺看梅遂過煙霞洞則梅已半落矣是日同游爲吷庵旭初　諸宗元

我昔知西湖。以梅甲天下。故者摧爲薪。新者僅盈把。荒區能久留。天意不容假。茲遊同慕此。有客曰汪夏。北山踏芝塢。靈峯扣蘭若。飄香三百株。柯蕚森庨厊。積縞俯泉蓁。叢丹列巖赭。吾行目爲眩。陟亭倦腰髁。（寺後有亭曰來鶴是日未登）還徑趨煙霞。餘春已傾瀉。豈因來遊人。日夕相撏撦。頗聞寺僧言。利不及楸檟。歲歲惟花時。過此憎醜靚。踞廊石爲溫。意不樂他捨。何當遺東風。一夜換嬌奼。惟佛高出世。如士遜在野。此花將毋同。忍使媚觴斝。重尋期隔年。書此告遊者。

詞

喜遷鶯（和韻寄仁先）　沈曾植

年朝歲暮。向湖濱消領雁啼柔櫓。分軸編詩。倚聲寫夢。占得忘機逸旅。一晌椒芬凝酒。偏是蠟花窺戶。重檢點。舊春衫一點。心香來否。　何處。月地縞衣。女寒禁白。曉冰輪午照。影波濤圍爐夜永。幾度移宮換羽。零落潛夫。舊事都付。補題新句。仗邀勒帝臺春。回向歌邊金縷。

蝶戀花（讀訮齋詞）　同前

拆破貧兒衣上縷。夢裏分明。醒是曹騰語。門外天涯千里路。到來算作家鄉住。　嚼碎雲根玄妙句。空也噇空。飢也知飢處。誰見法身和露柱。無星秤上分釐覷。

哲學小說

魚雁抉微

法國孟德斯鳩著（續前號）（不許轉載）

閩縣林紓筆述　侯官王慶驥口譯

百二十二翰　同上

凡奪取藩屬之地以殖民。不惟無益於屬地。而固有之地。亦將因之而羸困。人生何地。卽當營生於其地。蓋移民多生疾病。卽以地土佳。天氣美。乃易以煙瘴。遂生癘疫。不寧惟是。人與天氣不稱。稍一移徙。病卽溢及。空氣猶草木也。每一地之空氣。卽含其地之土質。人受空氣之長養。而性質亦因之而定。易之弗良。疾因以生。人身中之流質。與生地之空氣堅質亦然。斷不隨地變易。譬如衣裾之襞積。反之轉不能伏。果久曠之地。夙無人居。是必水土之弗善。今人民既安居樂業。乃移而他適。則盡失其性矣。羅馬人當時視此見之至明。故沙滕一島。但實之以罪人與猶太之人。卽使中瘴而死。亦不甚惜。蓋惡之至於極地。阿巴國王當時惡士耳基之集兵於邊界。則悉亞麥尼人驅之國外。凡二千餘家。遷之基郎。未幾皆死。而民族之居君士坦丁者。亦皆死亡略盡。凡黑奴之入美洲者。續續於道。亦無益於美洲。且自猶太滅後。巴禮賓陳幾於荒墟。以造物大殲人民。其憾萬難於彌補。蓋民族中偶闕一物。則終竟難復其故。復之非數百年不可。果益者不增。而害者輸入。則月朘日削。非夷滅淨盡不止。西班牙當日逐摩族。至今尙被其患。空虛之隙。不能溢滿。且日見其廣。卽美洲破裂後。西班牙屠戮野人且盡。乃不能自實其地。須知天惡殘人。生亦不蓄此物理也。故強國之王。斷不能強取人地。吾不謂水土佳處。不能增益人口。當時固有荒島。船人有病。經其地。擲病人於島中。已而皆愈。此雖得佳地。足以殖民。亦不能增其威力。不過將固有之威力。少分其半於外。非能增也。惟得小部分爲商埠。其事或可。葛得人亦效西班牙所爲。亦占得美洲數島。商務大興。然民人趨島

者如流。國中幾墟。乃下令不許航海。今果舉西班牙人。盡赴美洲。吾意將反取美洲黑白參半之民殖之。西班牙必收已散之民歸國。則西班牙始不衰颯。非是彼藩屬悉皆強盛。而國中人民復衆。則西班牙不幾爲歐西最強之國耶。國猶樹也。一枝之張。偶遠則舉全幹之脂。悉萃此駢枝。但足敷陰。無益於本根。國主能監西班牙及葡萄牙之前車。則不至貪圖遠略矣。且此二國征略匪少。幾於駭愕。何以長據勝着。如是之多。較諸勝國民族之懊喪爲尤甚。故此二國。爭欲保存其地。故各出一途。然兩途皆盡。西班牙人。乃無術足服所得之人民。不得已大加屠戮。遷本國之人民以殖之。夫以窮凶極慘之舉動。乃行之以平心靜氣。亦大奇矣。計此等人民。其衆與歐洲之數略同。自經凶暴之兵鋒。乃同時舍世界而去。似發明美洲後。亦以示人類中殘忍。至於胡極。惟其殘忍如是。方能據得美洲。觀此則凶兵危戰。其收果必至於是。非是則盈千累萬之人。威力何能鎮攝。又何能沮格其內鬨。果使此民族。乍見西人。尊如天神。手發雷霆。設積久玩生。又將如何。而葡萄牙則否。凡所占據之地。不移時均爲人斥逐而去。荷蘭人慫恿此民叛葡萄牙。因而收漁人之利。觀此等勝着。亦復何羨之有。凡掠地而得。非殺之盡絕。與得不能有。皆謬也。夫得而旋棄。及虛人口而成沙漠。並本國亦然。策斯下矣。所謂英雄豪傑。因百戰而自焚其身。不得謂之無復天道。亦一定之理。大類風人。悉其所有。買得石象及玻璃之鏡。盡投之海。九月十八日。巴黎奇。

百二十三翰　同上

天下惟有醇和之政府。人類始能發達。凡諸共和之國咸在。郎足爲保存之劵。其尤著爲瑞士荷蘭。以地利論二國爲最下。而人烟至爲騰茂。凡地能使外人輻輳其間。則最爲自由之國度。而富盛亦隨之。而至夫致富之思。人人所蓄。而自由一節。則須引人入勝。果此地所有。兒童蕃庶。不至刻剝。父母之衣食。則又何不樂育之有。

凡法律得其平等則貲財產業亦匪不平等則生氣貫於全國無輕重貧富之偏畸若在專制之國則否國王朝貴則盡朘萬民之產餘人皆貧不自聊凡人衣食不足計生子以後一無以養則決不論娶即使娶婦亦不能舉其多子子多則蓄空子之長成決不能繼業其父若村人者則不計貧富但以生子爲務此等國家思想一不係屬但知有遺田足授初無物梗沮足格其遠圖顧此貧薄之民族何益於國家往往以不衣食而殤即不殤亦何由自活身體旣劣百凡均足致死衣料旣薄而下等社會之癘疫一經傳染則死者山積即徼幸不死粗能成人然實無成人之能力而汶汶以生亦復奚益人之生也猶之植物非加意培養萬不能生故奇窮之國人種非劣即絕法國者即爲切實之證據當其苦戰之時人人患其子弟爲徵兵故必論娶即貧薄之家亦以娶婦爲急顧如是紛紜欲問其子姓如何或荒或疫而皆死亡略盡夫安居此沃壤之中文明之國尙復爾爾若在他國更何足問九月二十三日巴黎寄

百二十四翰　俞士白寓修墓者阿里

吾國齋戒之嚴出家之衆所留者何用也吾輩恪守法國之子孫經兩處殘殺遭彼蒼之辣手矣日光所臨之地皆敗衂之餘敵之軍隊一至吾軍乃如塵埃之敗滅倭斯孟帝國受震者已二次大將亦不能施其禦侮之力德國大汗如天遣之雷霆疫癘殲夷大國天惟惡是國之叛逆及其狡逞不純故假手于德國以殲之爾輩在理宜日夕哭泣痛倭馬教徒被此剷刈宜戚戚於中心今惟有望其翻然舍異端而歸正萬萬不樂其覆滅也果能會合其衆沐聖人之淸淚居亞里大纛之下不願此等人受異端之逼匿居荒僻及沙漠之間也十月初一日巴黎寄

百二十五翰　俞士白寓海抵

國君之大賚朝貴意何屬也詎望其忠已而預爲要結者果如是者臣已委贄於朝於職宜忠果須吏市之以

金而求堅其志然則奪百姓之金而富朝貴則民之怨咨又何以弭吾意國君之左右多貪人不知自足余但有為之哀痛無他語也彼無求於王之百姓而王乃無能力此貪夫之婪索則吾尤為其國悲也余平日恆聞百僚日增其歲俸余靜聽其語竟有無窮之感觸入吾腦中似聞國主有溫詔下頒其意若曰朕自御極以來凡百庶僚咸趣朕日乞綸賚未有已時朝廷深憫羣僚勞勩咸給厚糈且朕晨起尚衣者進御而羣僚已列峙如鵠朕一瞥蹕外行而羣僚又林立如碑碣人咸聳肩仰盼始接朕之天顏有時密疏陳自婦人之手敍及家累乞朝廷賞賚間有老婦年髦衰歇竦其頭頸敍述先朝恩倖自陳出入禁籞在後陳粉白黛綠之間彼宿將舊勳以武功震耀使國家名在列強之上乃不知美人鐘鼓之聲價亦足以生宮禁輝光使秘記金塔者傳之不朽其功與宿將殊勳同也故朕視此請貸者在所憫恤因下嚴旨凡耕夫有五子者每日尅其子麵包五分之一其餘有子之父亦當剝取其子之食儲為上供其有田畝者勿令糞沃至於以藝自活者朕晨興夜寐竟不陳謁朕前朕今勒令其父母妻子必四年一易其衣即民間佳時令節亦不令聚飲為樂且朕聞中等社會為之父者恆為愛女相攸冀得佳壻而女又拘謹不善曠達滋無益於朝廷朕今勒以年限不及限者不聽嫁凡百有司不能託言教育以牖民智此勅十月初一日

巴黎寄

百二十六翰　海加寓某友

無論何宗教之中欲寫極樂之說用以策勵善人則言之殊難至於惡人則教中宣言種種地獄之苦況尚易為辭獨酬賚善人將予以適意之遭乃無相稱之境地似快樂之事恆罕即窮思極慮亦不能得余有時聞人言天堂之樂而往往有識者至屏天堂而不登有人言天堂中仙人長日聚而吹簫亦有人言往來徘徊于百花之內更有人言在人間所思之美人可以聚首於天

上。夫曰。美。人。固。爲。稱。心。然千。秋。萬。歲。中。所。曬。者。但。此。美。人。之。身。寧。不。生。厭。吾曾聞一軼事。在蒙古。中足以表明印度中僧侶。其視天堂。殊枯窘無復意味。時有一婦人新孀。持服而謁官長。請自焚。時地屬回教。不聽自戕。官力拒其請。孀乃力求不可得。則大怒。曰。夫以。我。孀。獨。可。哀。乃不。許。我。焚。死。且吾。毋。吾。姑。吾之。姊。妹。皆以。孀。而。自。焚。今日。請。諸。劣。吏。乃指。斥。不。以。爲。可。何也。官大駭。時有少年之僧侶在側。官曰。爾外教之人。奈何使此婦人。鬱怒而莫遏。僧曰否。衲未嘗與言。果聽衲言者。決自焚。此爲善舉。佛見之且大悅。後此必證佛果。在彼世界中。復見彼夫。更續其未了之緣。此婦。人。亦。大。愕。曰。爾。言。更。見。吾。夫。乎。然則。吾。決。不。焚。矣。吾。夫。妬。而。貧。且。老。佛。若。不。加。修。改。則。決。不。需。予。且。吾。何。爲。焚。而。殉。之。卽。使。吾。夫。淪。陷。地。獄。吾。以。一。指。之。力。鉤。而。出。之。且。復。不。爲。何。乃。殉。之。時有二老衲善我。知吾夫婦交惡。故不言及善果。若佛不更以樂境與我者。則此樂予決不受。則回首面官曰。吾從回教矣。又面僧曰。汝見吾夫。可言吾尙完善。不之殉也。十月初二日。巴黎寄。

百二十七翰　海加寓俞士白

我在寓明日遲君。今日先與君以波京之書。吾家書言。蒙古公使得王旨逐出境外。王之叔父。爲王師傅。今已在禁。以人監之。罷其爵秩。淪爲庶人。此親王余甚哀之。實則生平。每見人下淚。心輒戚戚莫安。一似人遭不幸之。遇方生。其。同。胞。之。思。往。往。以。仁。心。相。憫。恤。至於王之近支。在得權時。吾滋以爲恨。至於喪位奪爵。余復憐之。顧此等人。方據。勢。秉。權。未嘗。以。我。之。親。彼。爲。重。但欲吾諂。不欲。吾。親。以。親。彼。則。當。加。報。酬。諂。彼。則。安。然。坐。受。也。迨至權爵喪失。吾輩經事後追想其尊榮。正足以表明其人當時之煊赫。吾嘗聞有一國王。爲敵軍所有。見羣臣聚哭其旁。王曰。吾見。爾。輩。有。倒。海。傾。河。之。淚。尙覺此身。爲。爾。之。君。語。雖。悲。涼。實。則。精。切。而。宏。壯。十月初三日。巴黎寄。

百二十八翰　海加寓伊伯爾

足下應聞世間有鼎鼎大名之瑞典國王。以兵攻腦威。頓軍嚴城之下。令衆掘塹。獨騎隨從一卒。乃猝中敵人一槍。立殞。王殞後。國衆囚其首相。國會議當寘首相於大辟。以首相躬犯大罪。在國王前。極詆國人之不善。使王信。民庶之心。因而消泯。此罪蓋萬死不足贖者。果使國王痛惡國民。固非祥事。在理國王統治萬民。固宜爲民請命。而相乃讒毀國民。使王不得令譽於國中。則兩罪均出於相臣之一身矣。吾意固望羣臣之陳奏陛下。其誠款當如列仙之面上聖。須知朝會之時。吾國中之王親降寶座。與臣僕語。而吾在朝列。能遏制吾舌。使順天理。萬不忍以鄙言詆及細微之氓庶。有時不能緘口。亦不失爲正言侃侃之人。矧當危難之時。吾寧喪其生命。未嘗阿諛順旨。悖義而立言。吾殊不審凡遇驕王而侍從之臣。惡乃不翅其凶殘。較王爲烈。偶爲一二事。皆出諸讒人之指使。故國王之殘暴。其縱毒實不如執政大臣之狂猖。足下試思。今有罪人。或昨日未秉大權。或明日即卸大政。乃如此倏忽之時光中。乃至於本人之身。及其國人。及其後之嗣。竟一一種毒若深根固蒂。永永與國民爲仇敵。何其神也。天子身登寶位。安能無所嗜好。而左右大臣。乃日逢君之惡。恣其爲暴。惟其如是。方能久於其位。且無他宗旨。導君於善。且日用頌贊之詞。驕固王心。而國勢因之日瀕於險矣。一七一九年二月二十五日巴黎寄。

百二十九翰　海加寓俞士白

吾一日與友人過新橋。吾友遇一精於幾何之學者。觀其舉止。神昏如醉。似果精於算學者。吾友屢引其袖。神始略蘇。此人似着意一灣綫。殆思維已數日之久矣。此時彼此寒暄後。遂及文學家語。且行且語。及於咖啡肆門外。余遂與同入。此算學家爲衆所晤。皆鞠躬稱美。即肆人承迎。較禮軍官爲重。即此算學家亦喜悅。展其額上皺紋。時時微笑。一變其學人之憨狀。顧爲性至方。凡

聞人言。咸加以裁度。似看花於人之芳園。悪其枝葉弗整。則出劍夷而平之。此算學家量人。亦復如是。每事必整。遇人少露鋒稜。心滋不悅。似睡人惺忪。畏明而傷其眼者。且匪事不復關心。恆欲其事之確鑿。故所發言。恆令人駭。是日至自村間。蓋同一人。歷觀古宮殿。並其園林。乃自算學家目之。但云。此建築者。至六十尺。闊至三十五尺。與花園之寬可十步。尚太息以爲此園宜改製。使直綫整整然。且徑路之寬廣尺寸。亦須一致。中有日規。則大稱美。旁有科學家問曰。此日規曾否出自巴比倫。時此算學家大怒。已而與人敍述。礮擊方巴哈比礮臺時情狀。並言彈子下時。須自高而下。不能循直綫而前趣。但就幾何中發論。至於勝負。則一不之計。此時有一人言。去年水患。己之所失。乃不貲也。此算學家曰。聞爾所言。吾心大悅。益信吾算學之非妄。吾布算雨下時。較之去時。高可二寸。已乃果然。已而算學家出。余從之行。此算學家目不前視。直突而出。適與來者相觸。各挾其重量之速力。彼此相觝。各退至數尺以外。二人之腦因觸而痛。來者以手扶頭。言曰。今日大幸。適有新聞奉白。吾已將倭夏石遺詩。已鐫板。公諸藝林。算學家曰。此詩鐫已二千年矣。來人曰。吾非翻刻。特翻譯其詩。至二十年之久。今日告厥成功。算學家曰。汝以二十年之力。乃不自思索。而代人傳言。是古人代汝用心。於汝何益。其人曰。吾能以陳舊之書。譯爲新著。寧獨無益於人。算學家曰。非此之謂。汝襲前人之衣冠。彼前人固美。吾良傾服。第其人非汝也。果汝長日譯人之書。則後人必不更爲汝譯。須知翻譯一道。用猶銅元。合之貴等於金錢。且流通於廛肆間。推行尤利。惟爲值甚輕。爲貿亦劣。爾今日自謂能復生古之詩人。汝固能授之體質。恐未能傳以精神。所欠者無生氣耳。且爾胡不以生平之力。取徑於算術。得踐實之學問。使逐日發明新理。以貽來者。語後。二人遂分手而去。吾觀此二人。各不相悅。一七一九年四月末日巴黎寄。

（未完）

小說攷證卷三（禁止轉載）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

易鞋記弟五十一

明嘉靖中。長洲陸采采輟耕錄程鵬舉事。作分鞋記傳奇。復有作易鞋記者。衍鵬舉與妻白玉娘易鞋相別。始離終合。大致與陸記不殊。而關目頗多增飾、名字亦不盡同。鵬舉被掠于張萬戶家。配㠯玉娘。鵬舉逸去。張鬻之市人家。執作償值。皈心空門。程貴遣人持鞋物色。復爲夫婦。其所同也。輟耕錄不載鵬舉父名。宋稗云。尙書文業子。此云參政公輔子。合宋稗輟耕錄觀之。程名萬里。字鵬舉。一著其字。一著其名。此㠯鵬舉爲名。字曰公達。作者殆未見宋稗。以意爲之也。玉娘、統制白忠女。此作刺史白如珪。程之奔宋。玉娘寔從臾之。此則以爲婢輩竊聽。訴之主人。玉娘臨行。與鵬舉分鞋。此則以爲夫婦互易。玉娘之入市家。萬戶鬻之。今則謂玉娘自投明珠橋。周媪拯之。㠯還萬戶。萬戶不肯受。媪撫爲己女。玉娘償鏹爲尼。今謂被惡少迫脅。因出家明淨菴。至程白父母二書皆不言及。或已去世。亦未可知。今則謂二家父母咸在。程母趙氏。白母韓氏。韓弟某官吏部侍郎。與鵬舉父同年進士。鵬舉返國。謁韓。韓保荐得官。至陝西參政。如珪時官陝西副使。鵬舉奉父母至署。復覓得玉娘。而又適與婦翁仝官。並得快聚。凡此皆緣飾成編者也。（見山樓叢錄）

灞亭秋弟五十二

吳江沈氏最多才。自詞隱生璟。訂正九宮譜。爲審音者所宗。而君庸亦善塡詞。所譔灞亭秋鞭譚妓諸雜劇。慨當以慷。世有續錄鬼簿者。當㠯之爲一流。詩稍嫌其平衍。和施壘山學博送別云。苜蓿闌干春漸肥。榆關滇海雁書稀。管城亦有封侯骨。磨盾看君試短衣。君庸名自徵。副使琉子。辟賢良方正不就。（靜志居詩話）

藍橋記弟五十三

太平廣記唐長慶中。有裴航秀才。因下第。游于鄂渚。謁故友崔相國。崔贈錢二十萬。因傭舟入京。同舟有樊夫人。國色也。帷帳比鄰。无計覿面。因賂侍婢裊煙。達詩一章曰。向爲胡越猶懷想。况遇天仙隔錦屏。倘若玉京朝會去。願隨鸞鶴入青冥。復求名醞珍果獻之。夫人召航相見。及褰帷。玉瑩光寒。花明麗景。煙霞外人也。夫人曰。妾夫官漢南。將欲棄官幽棲岩谷。召某一訣。尒豈更有情留盼他人。但喜與郎官仝舟。无以諧謔爲意。航不敢語而退。夫人復詩曰。一飲瓊漿百感生。元霜搗盡見雲英。藍橋便是神仙窟。何必崎嶇上玉京。航得詩。不能達旨趣。后更不復見。抵襄漢。不告而去。航徧訪求。竟乏蹤兆。遂飾裝歸輦下。徑藍橋驛側。渴甚。下道求漿而飲。見茆屋三數間。低而復隘。有老嫗績麻。航揖求漿。嫗呼曰。雲英擎一杯漿來。航憶樊夫人詩。深若有會。俄葦箔下出雙玉手。捧磁甌。接飲之。覺異香絪緼。透戸外。眞玉液也。揭箔。覩一女子。露挹瓊英。春融雪彩。雖紅蘭之隱幽谷。不足比其芳麗。航驚怛不能去。良久白嫗曰。小娘子豔麗絕代。姿容曜世。願内厚禮娶之。可乎。嫗曰。渠已許嫁一人。但時未就。今我老病。神仙與一刀圭藥。得玉杵臼搗之。百日可吞。而欲此女。得玉杵臼。吾當與之。航拜謝。以百日爲期。至京。高啸訪求。曾无影響。月餘。遇一老翁曰。近得卞老書。云有玉杵臼貨之。郎君懇求如此。當爲道達。航愧荷珍重。果獲杵臼。云非二百緡不可。航乃傾囊貨馬及其値獸。挈而抵藍橋。嫗大笑曰。有如是信士乎。吾豈愛惜女子而不酬其勞哉。吾當告姻戚。爲裴郎具幃帳。遂挈女入山。謂航曰。但少留此。逡巡車馬僕隸。迎航而往。見大第連雲。傾如貴家。就禮訖。航拜嫗感荷。嫗曰。裴郎自是淸泠眞人子孫。業當出世。不足深謝也。后有仙女。鬟髻霓衣。云是妻之姊。曰。裴郎不相識邪。航曰。昔非姻好。不省拜侍。曰。不憶鄂渚仝舟。抵襄漢乎。航驚怛陳謝。后問左右。曰。是名雲翹夫人。劉綱仙之妻。

而玉皇之女吏也。嫗將航妻俱入玉峯洞。超爲上仙。明萬曆中。龍米陵本此衍藍橋記傳奇。(閒居雜綴)

玉杵記第五十四

唐孟啓本事詩。博陵崔護。資質甚美。而孤潔寡合。舉進士下第。清明日。獨游都市南。得居人莊。一畝之宮。而花木叢萃。寂若无人。皷門久之。有女子自門竊窺問曰。誰邪。以姓氏對、曰。尋春獨行。酒渴求飲。女以盃水至。開門設牀命坐。獨倚小桃柯佇立。而意屬殊厚。妖姿媚態。綽有餘姸。崔以言挑之。不對。目注者久之。崔辭去。送之門。如不勝情而入。崔亦睠盼而歸。來歲清明。復往尋之。門牆如、故。而已鎖扃。因題詩于左扉曰。去年今日此門中。人面桃花相映紅。人面不知何處去。桃花依舊咲春風。后數日。偶至都城南。復至其地。聞中有哭聲。問之。有老父出曰。君非崔護邪。曰然。哭曰。君殺吾女。崔驚起莫知所荅。老父曰。吾女笄年知書。尚未適人。自去年來。常恍惚若有所失。比日與之出。及歸。見左扉有字。讀之。入門而病。絕食數日而死。吾老矣。此女屆目不嫁者。將求君子。以託吾身。今若此。昪非君殺之邪。又特大哭。崔感慟。請入哭之。尚儼然在牀。崔舉其首。枕其股。哭而祝曰。某在斯。某在斯。須臾。女開目。半日復活矣。父大喜。遂以女歸之。明季餘姚楊之烱。取此事與裴航事。合而爲一。譔玉杵記傳奇。航遇老嫗女。護遇老父女。映射有致。航事出裴硎傳奇。遇樊夫人于鄂渚。遇雲英于藍橋。梟烟之詩牋。卞老之書。問玉兔之搗藥。仙洞之會。姻事蹟甚多。故用爲正面。護遇女祇兩度清明。且卽護與父女三人。事簡而節短。故用爲側面。其關鍵相似者。茆屋畝宮之下。求漿求飲。擎甌奉杯。揭箔敞窺。足縮不去之態。言挑不對之情。雖仙凡異路。如出一轍。又皆有七言絕句。以供點染。自是天成文章。雲英有姓氏。人面桃花之女。本无可攷。登樓記作莊慕瓊。人面桃花雜劇作葉蓁兒。題門記作謝嬌英。皆出杜譔。此作莊慕瓊。仍登樓之舊也。航長慶間人。孟啓不著護時代。題門記謂王右丞友。想

當肰耳。此記與航合傳。云是憲穆時人。皆不可爲典要。航有謁故舊崔相國事。因謂護爲相國家子弟。與航交契。其取巧善生法處。令人解頤。(閒居雜綴)

玉合記第五十五

梅鼎祚字禹金。宣城人。國子監生。周見洽聞。著書最富。詩乘文紀之外。旁及書記小說。兼精傳奇。所塡韓君平玉合記。爲詞家所賞。有云風中絮。陌上塵。嘆韶光何曾戀人。亡友王介人極偁之。(靜志居詩話)

東郭記第五十六

淸宣統間。余從友人所得東郭記傳奇一種。舊刻本也。都上下兩卷。四十四齣。刺取孟子七篇中人爲角色。更最截孟子語爲每齣名目。描寫世態。窮極形相。不翅溫犀然。海千奇百怪。无遁形也。其曰東郭記者。則以孟子云。齊人有一妻一妾。乞餘東郭墦間。傳奇以齊人爲姓名。齊王賜號東郭君。故書无譔人姓名。徧詢无知者。余目其少傳本。且足風世焉。郵寄孫君臞蝯。屬付㓝沙甲寅仲冬。始逐日排印神州報中。君作序冠其耑。據貴筑姚芒父茻猗室曲話。攷定爲明萬曆間孫仁孺譔。謂姚君藏有明白雪樓原本。題峨嵋子評點。字樣。其弓首引子署款曰峨嵋子書於白雪樓。末有小印二。一曰孫氏仁孺。一曰白雪樓。弓中又題爲白雪樓主人編本。引子中亦有予傳之云云。知評者撰者。碻爲一人。峨嵋子與白雪樓主人。皆爲孫仁孺之別號。其出于仁孺手筆。當无可疑。惟其爵里未詳。仁孺當是其字。名亦无攷。玩峨嵋二字之意。疑其隸籍于蜀。肰亦未敢定也云云。余嘗見汲古閣校刻書目六十種曲。蓋有此記。知必出元明人手。肰終不知其姓氏。讀孫君序。喜可知也。所不能亡疑者。去臘游虎林。得明无名氏雜記鈔本一册。中一條適論東郭記。則云汪道昆譔。(案道昆字伯玉。歙縣人。嘉靖後五子之一)道昆、嘉靖中與王世貞同年進士。擅古文名。張居正父七十。道昆爲文祝壽。居正極口贊歎。由是朝士翕肰推重。道昆亦以宗匠自居。世貞目居

正故曲意媚之。卮言云。文緐而法且有致。吾得其人曰李于鱗。簡而法且有委。吾得其人曰汪伯玉。四部稿贈汪序有云。上本羲姒。下則姬孔。俛踞二京。跨千載而上。皎然若日中天。贈詩云。天下文章兩司馬。其一史遷。其一則道昆爲兵部侍郎也。然竄竊秦漢字句。寔无眞得。太函一集。詆者甚衆。此劇純是譜譃。割截句語。簸弄脣舌。科白中淳于髡語齊人云。鄒國老孟著孟子七篇也記汝功說齊人伐燕取之。且許求孟子爲之作傳。此更狎侮大賢。得罪名敎。全皆臧晉叔懋循。喜其滑稽。遂列之六十種。二說互異。曲譜余未得見。就孫序所引者觀之。曰白雪樓主人編。曰峨嵋子評點。曰予傳之。自譔書而自評點。古有其例。曰予傳之。則非自譔明矣。伯玉嘉靖進士。仁孺則萬曆間人。且皆代言。汪先于孫。恐道昆撰此記。仁孺寔校刻。且傳姚君白雪樓本。或係當時原本。書末二小印。殆收藏圖記云。爾雜記之說殊詳盡。必有依據。无可疑者。伯玉雖且詩文自負。詞曲亦倘作家。沈景倩顧曲雜言。載其傳奇有高唐夢等四種。晉叔評之。病其靡。至孫仁孺里居。既无可攷。名字亦不見于它書。无論著述。曲話云云。不知果何所本也。（李于鱗有白雪樓。後五子中蒲圻魏裳詩云。郢調悽涼思轉幽、卜居還倚鮑山邱。初疑海氣能成市、不銜仙人獨有樓、乘輿好看明月上、登高長嘯白雲秋。琴心自在誰堪識、且聽巴人下里謳。余意伯玉譜東郭記成、或曾就正于于鱗、故云白雪樓主人編、又云予傳之、亦未可知。事无佐證、不敢自信。然白雪樓不特孫氏有之、愈可徵此記之非孫撰矣）惜此劇名不甚著。鮮見于諸家記載。而又不畀臧晉叔本一勘之。管蠡之見。未知果有當不。書之以質姚孫二君。并海內鴻達教焉（花朝生筆記）

鬱輪袍弟五十七

明王緱山衡有鬱輪袍雜劇。后有署西湖居士者。撰爲全本。錯舉王維事。寔而仍以鬱輪袍爲名。頗多綴飾。略云。維寓居河東十九擢省元。卜築輞川。與友裴迪同居。

維弟紘。性險詐。先中進士。意甚輕維。維偕迪仝赴會試。紘亦以候選至京。故尙書蘇頲妻韋氏者。爲女蕙芳相攸。令文士投詩。維不可。樂師段嫗。嘗于韋處彈維所製鬱輪袍曲。蕙芳慕之。贈以金牋及羅沙檀琵琶。求其他稿。維答以岸作及自書輞川圖。達求昏之意也。岐王亦愛維才。欲飾爲樂工。謁長公主。以鬱輪袍進。求敓狀頭。紘偵知之。使豪家子王推。冒維名以往。公主迺屬攷官温履眞。置諸第一。主司張九齡黜之。擢維爲狀元。値安祿山叛。欲署維僞職。維服瘖藥以拒。被執。蕙芳亦爲亂軍所掠。李光弼破祿山時得之。知爲頲女。留敉署中。亂定。李林甫指維降賊。岐王辨奏。授維太子中允。光弼以蕙芳爲己女。迎韋至家。段嫗亦至京師。光弼知維未娶。欲以女妻之。維云。已聘蘇氏。適段嫗詣女。與光弼言其始末。因以蕙芳歸焉。按王推僞作王維。公主通關節于温履眞。此本王衡關目。而張九齡秉公黜推。則與衡異。維居輞川。與裴迪唱和。自是寔事。王劇亦有之。自書輞川圖送蘇。則又王劇所无也。維弟縉。兄弟極友愛。維被汚于祿山。縉請解官以贖其罪。而劇云王紘種種罪惡。不亦大誣賢者邪。詐瘖被囚。及凝碧池詩。皆寔特爾時林甫久死。安得陷之。右丞妻不可考。却无蘇氏之說。奪解記又目爲林甫女。愈荒唐可笑矣。(見山樓叢錄)

張爾歧蒿广閑話云。王摩詰與魏居士書云。岸有陶潛。不肯把版屈腰見督郵。棄官去。后貧乞食詿云。敂門拙言詞。是屢乞而多慚也。嘗見一督郵。安食公田數頃。一慚之不忍。而終身慚乎。此亦人我攻中、忘大守小、不鞭其后之累也。摩詰見解乃爾。據此而推。鬱輪袍非誣也。(茶香室續鈔)

擲盃記弟五十八

吾鄉昔年詞林朱文石。(名大韶、字象玄、嘉靖丁未進士、官冢宰。) 古玩充牣。獨苦无子。目弟大英子爲嗣。其夫人平湖陸氏。莊簡公(名光祖、字與繩、號五台、嘉靖丁未進士、官居冢宰、)之族女也。文石沒后。陸氏子姓

羣來唁。謂夫人曰。吾輩外姓。不敢冀田園。唯聞有玉杯一隻。願以爲贈。夫人艴然不與。恨恨而去。后假逋欠册糧爲詞。訟嗣子於官。囑邏卒伺於中涂搶去。曰、玉杯朝至。夕則釋矣。不得已。目杯獻。而訟事究居負局。后子詠白。（名本洽、字赤熙、官至山東副使、）中萬歷癸丑進士。此時陸氏亦漸衰。詠白乃具疏鳴父寃。而事已久遠。惟目空文了之。開釋原擬之罪。而后焚黃。人咸悲其志焉。壬戌歲。郡侯張石林蒞松。有權略。有妖人馬道戚泰水謀不軌。事發被獲。而陸之子鍾奇與也。幷禁囹圄。后馬戚二孽。駢斬南演武場。鍾奇免脫。出獄時。朱僕卽捧之去。必欲得杯。一如前陸之所以挾朱者。不三日而盃至。詠白乃挂其父遺象。設奠。以杯三酬。隨于階前擲碎之。此盃名曰斅子升天。母龍一。子龍九。製作精巧。客有拾一片示余者。孰玩之。堅結而古色淋漓。時有諸生許令則。（名經、眉公門人、）作擲盃記。（說夢）

午日吟第五十九

午日吟。明萬歷間湖南許潮譔。言嚴武爲劍南節度使。故人杜甫。辟亂相依。卜築萬里橋西江上。直重五。武具酒肴。喚伎。約僚友詣子美艸堂吟賞竟日。故名。少陵集中與武遊還詩甚多。獨未嘗有午日之唫。四時節序之什亦富。而午日最少。僅端午日賜衣及送向進奉端午御衣二篇而已。潮蓋着意渲染。以成韻事也。中間詞曲。多用老杜詩句。以見才情。賓白詩篇。亦多出杜集。元戎小隊出郊坰。尋栁問花到野亭。川合東西瞻使節。地分南北任流萍。扁舟不獨如張翰。皁帽還應似管寧。寂寞江天雲霧裏。何人道有少微星。老杜因嚴中丞枉駕見過作也。劇改作嚴杜聯句。殊妙。餘如日出籬東水。雲生舍北泥。竹高鳴翡翠。沙煖舞鵾雞。清江一曲抱村流。長夏江邨事事幽。自去自來梁上燕。相親相近水中鷗。翠篠娟娟靜。紅蕖冉冉香。故人書斷絕。稚子色悽涼。幽棲地僻經過少。老病人扶再拜難。豈有文章驚海內。漫勞車馬駐江干。青娥皓齒擁樓船。橫笛短簫悲遠天。春風

自信牙檣動。遲日徐看錦纜牽。乘輿杳肰迷出處。對君疑是泛虛舟。諸聯皆出杜集。唯蓮舟鬭艇二篇。非子美作耳。(閒居雜綴)

同甲會弟六十

宋文忠烈公彥博。兩登相位。退休居洛。與致仕中散大夫程珦。朝議大夫司馬旦。司封郎中席汝言。皆七十八歲。為仝甲會。伏臘宴笑。以樂天年。潞公詩云。四人三百十二歲。況是同生甲午年。占得梁園為賦客。合成商嶺采芝仙。清談娓娓風生席。素髮蕭蕭雪滿肩。此會從來誠未有。雒中應作畫圖傳。千古以為佳話。許潮取其事譜同甲會傳奇。生情設法。幻出席間衍戲。以松竹梅乃歲寒三友。此劇作小春時宴會。用以點綴景色。松竹梅字。暗藏不露。松為喬氏十八公。梅為臘氏十八母。生二子女。女曰嶰谷小青娥。男曰淇園斐肰子。其劈頭歌行云。徂徠喬氏十八公。庾嶺臘氏十八母。二老風月相絪縕。生下兩個兒和女。女曰嶰谷小青娥。男曰淇園斐肰子。吟風弄月趣无邊。那看雨雪并風烟。一家占盡歲寒景。醞釀春光媚壽筵。后作標目四句云。徂徠公嘲風弄月。庾嶺母竊玉偸香。嶰谷娥棲鸞舞鳳。淇園子傲雪欺霜。曲白詠諧。皆取本色。頗得風人之趣云。(閒居雜綴)



小說攷證卷三終



內外時報

中德關係之回溯

中德斷交。業已發表。玆從歷史上迴溯中德關係。當爲留心外交掌故者所樂聞乎。

中德交通之始期　德國從何時與中國交通。學者所說不一。據德國博士丁麥滿氏所著世界政治史。謂中德交通。始於清道光八年。卽西歷一千八百二十八年。德國船名門脫爾者之駛入廣州。但據其他學者所說。則謂在千八百二十八年前。德國船舶。已曾駛入華境。蓋十八世紀之初。歐洲諸國。多欲向海外發展。和蘭西班牙。因國於海濱。通航便利。一時執東西洋海上之商權。德人忽於清康熙五十三年。卽西歷千七百十四年。設俄斯頓得會社。乃建造船舶。準備從事東洋貿易。千七百十六年。遂有工商船出現於印度海岸。其時和蘭等國忌之。力加妨害。然此等國度之商人。以東西洋交通不便爲奇貨。於東方物品。取值極昂。德人則以低廉之價。從事貿易。營業遂大盛。航程漸漸及於中國之廣東。後因德王卡爾六世無子。按照家法。不能傳統於女子。而卡爾六世。則必欲以愛女瑪利亞特列西繼王位。因改正皇室典範。使女子亦得繼承王業。又慮不足以保證其効力。乃進而求友邦之承認。彼時在東洋貿易。與德立於競爭地位之英法和諸國。乘此機會。乃以限制俄斯頓會社之活動。爲承認改正皇室典範之代價。於是該會社所有之特權。縮短期限爲七年。一再增加之船舶六隻。減少爲兩艘。德國東洋通商。受一致命之打擊。中國海上。遂無一德國商船。越十數年後。復有德國船出現於廣州口岸。其貿易關係。蓋亦僅矣。



通商發展之經過　十九世紀初葉。中德貿易。由俄人間接爲

之。蓋由俄之西比利亞。將各種織物輸入中國也。至千八百二十年。俄之稅關。重征外國貨物之通過稅。普魯士之貨物。坐是不能經由俄境以達中國。當時有哲漢得倫格者。德國商埠漢堡之一大公司。乃決計獨立開中德貿易之途。倩著名大商俄斯瓦爾得航海東來。欲於廣東方面。大立根據。然彼時洋商在中國貿易。惟有英國人。德人絕不能與爭。至清道光十九年。林則徐焚燒英商鴉片。英國兵船侵入廣州。次年占舟山。陷寧波。道光帝蒙塵熱河。遂訂道光二十二年八月廿九日南京條約十三條。開廣東厦門福建寧波上海五口。爲通商口岸。至是歐洲人士目光。漸注意於中國。德政府亦派人到東亞調查。惟彼時德國尚無兵船。故未派使節前來訂通商之約。且通德國人中。熟習東方情形者。惟有兩人。一爲前述之俄斯瓦爾得。一爲傳教師鳩茲拉夫。二人屢上條陳。請政府設法發展東方貿易。道光廿三年。乃派古爾伯者來東方調查商務。古爾伯後於回國途中病死。然中德通商之發達。彼此行實開其端緒。自是以後。交通漸繁。德國雖無駐華之外交官。又無軍艦巡行中國口岸。以爲對華貿易之保障。然德人獨立奮鬭。商權日見擴張。千八百六十年。德國商船入香港者。達百三十八艘之多。是年。德貨輸入中國者。達千四百萬兩。初未假藉政府之力也。但自德人獨立開拓以後。漸爲英法人所忌。向之仰英法保護者。至是反爲英法苛待。乃一再陳請政府。派遣使臣。專司保護。直至千八百五十九年。俄愛倫布爾格伯爵。始奉命爲駐華公使。乘軍艦到任。千八百六十一年。卽清咸豐十一年。中德始訂通商條約。蓋至是而中德關係。乃日深一日矣。

一盛一衰之回顧　德與中國通商既久。遂抱侵略之志。幾經搜尋。乃發見膠州灣爲利於作發展之根據地。甲午之役。糾合俄法干涉日本。使退遼東半島於中國。藉以市惠。庚子之變。假口於曹州張家莊德國二教士之被殺。卽以武力占據膠州灣。自是而後。並力經營。竟令該處化爲小德國。由此根據。又着着發展。馴至中國全國商界學界軍界財界。莫不有幾分德國勢力。此固德人之勇於進取。亦其政治家時導保護之功。乃不幸軍國主義。犯世界之衆怒。開戰而後。影響波及於遠東租借地。前年膠州灣爲日本所奪。今更並此一綫維繫之中德國交。亦不能保。此豈光緒二十三年霸占膠州灣時所料及者耶。撫今追昔。想德人亦不勝其感慨矣。

美國治非立濱之兩大主義（錄申報）

記者以考察教育團名義。來非立濱。忽忽兩週餘。日則奔走參觀。拜訪教育家與行政當局。晚則酬應宴會。復逐逐於被動的歡迎演說。與自動的登高臨流。留連風景。竟無餘晷。與讀報諸君通信。今者耳目所接。較多且深。請以抽象法。先報告非立濱概况。然後繼續爲具體之報告可乎。

今世界一切學說。大都歸納於兩大主義。曰經濟主義。曰精能主義。美國者。夙以精研此兩大主義聞者也。天蓋獎借其國中學子。研究此兩大主義。致力之勤。與心得之多。特假非立濱行小小之試驗。一般學子。乃盡出其平日之所得。草爲一切制度而施行之。又値非島困於西班牙三百年腐敗之政治。其政府久爲人民所厭棄。飢者易食。其島民生活。素甚簡單。又無複雜之歷史與慣習。堪爲刷新之障礙。恰如一幅素紙。聽憑大畫師揮灑雲烟。寫出莊嚴燦爛之新世界。於是不二十年。小小非立濱。大爲亞東生色。今則以寄人籬下之生涯。且駸駸乎爲獨立之活動矣。

凡一國政治。必有其素定之方針。爲一切行政所從依據。覘國者必先探得之。然後尋流溯源。如指諸掌。否則東搜西訪。雖勞何益。余既探悉非立濱施政之要點。即爲美國向日所大聲號於當世之經濟主義與精能主義。於是任觀其一局所。行其一區域。察其一學校。均足考見其精神所在。試述其一二。

非立濱一切施政。皆取集中制。譬如衞生行政。分全島爲四十五區。各區設區長。不隸於該省之省長。而直接受指揮於中央。中央則設衞生局。有局長及各員役。爲獨立之機關。負指揮全島衞生行政之責。而於總督府。以副總督兼衞生部長。規定衞生行政之方針。而稽察其報告。至實施之權。完全由局長操之。其效果之所見。則死亡率十五年來減四分之一。即從前每年百人中死者三十五六人。今僅二十五六人耳。

美人既得非立濱。其下手先辦兩大要政。曰交通。曰教育。蓋交通暢達。則軍政警政教育實業。與一切行政。乃得從而展布。其展布也。迅速敏活。可減少時間。減少機關。而增多效果。中央發一命令。派一視察人員。不數日間。可巡徧全島。非島從前幾於全部皆荒地。今已墾者得二十四分之九。其進步之神速。與富源之發展。皆得力於交通。余坐摩托車行其各省者數日。所至道路皆闊二丈餘。河之小者。上架平面闊之石梁。其所鐫建築年月。皆在一千九百年以後。河之大者蓋木橋。一律可用車馬。而徵取其稅。以充經費。蓋他事或可由社會舉辦。惟交通非政府以統一之力舉辦不可。政府舉辦其所必要者。爲社會立之始基。而社會可以自力經營之事業。若商務。若墾務。若其他實業。從而蒸蒸日上矣。其教育行政。吾當專函詳之。

若農務行政之農產。若商務行政之商品。若衞生行政。與其他專門教育。皆須行科學試驗。需相當之設備。非島乃於中央設一科學局。掌科學上研究。審查檢定等等事務。較之每一機關分別設備。既省經費。又取敏活。凡市上食物。若菜蔬。若肉類。若井水。皆在此試驗。公共井水。逐日一驗。飯店用水。隨時查驗。凡開井者。須先將水及土質送驗。米則驗其成分。是否合於政府規定之標準。不合者。不准充種子。因食白米。易致脚氣病與他病。凡政府機關。均不准食白米。以爲之倡。（吾

國市上之米、競尚精白、頗爲科學家所憂、講衛生者宜注意、）驗麻用何物使之白。可適於製帽。驗水泥用何法使之耐久。製造各種血淸。應用於醫學。每日海關送驗進口輪船帶來之藥品。試驗各種寄生菌與植物之關係。試驗各種鳥與農事之關係。試驗各種有毒植物與藥品之關係。檢定度量權衡。設攝影部。凡政府機關攝影。集中於此。圖書室藏書十萬卷。精要者四萬卷。藏南洋各島及中國產植物標本無數。僅中國產植物。已有一萬六千種。此偉大完備之科學局。苟分設之。不知須增耗幾多倍經費與幾多倍人才。

凡此皆爲美國人在非島施政。實行其經濟主義精能主義之一斑。願以暇日更道其詳。

非立賓之教育行政（錄申報）

非立賓之教育行政。純取中央集權制。設教育局。置局長一。副局長二。以下分三部。甲總務部。下置總務會計財產普通教育實業教育建築記錄巡迴視學及教員八科。乙中央學務監督部。管理馬尼拉都城及其他直轄之學校事務。丙學區監督部。直接或間接管理全島各學區中學校實業學校高等小學校及鄉村學校組合事務。

全島普通行政區域。分爲三十六省。而教育行政。則除馬尼拉都城直轄於中央。此外芒吞省獨設一學區。餘別分爲四十一學區。每區置學區長。由教育局委任。直接受中央之指揮。而不屬於所在地之省長。省以下爲市。凡省立學校校長教員。由學區長薦請教育局長委任。市立學校校長教員。由該區之巡迴教員薦請學區長委任。各於省長市長無與焉。區學務與省之關系。惟學務經費。依法律歸省議會議決。此外無有。其與市之關系亦同。

省立學校經費之來源分兩種。其一。由省擔任。凡學校建築費設備費及雜費是也。其二。由中央擔任。職教員薪水是也。每省必有一中學校。一工藝學校。一家事學校。一高等小學校。

市學務經費之來源分四種。其一。中央委任之教員薪水。由中央擔任。其二。額定不動產稅收入至少百分之二十五。其三。除地稅外。全市收入百分之十。其四。臨時要求市議會增加。

凡省立學校之教員。全數由中央委任。此外市立小學。亦可得中央委任之教員而受其薪水之補助。但必須合於下開兩種資格之一。卽其一。經學區長查明。該市財力不足。而將來有發達之希望者。其一。查明該市學齡兒童多而財力不足者是也。

全島教育經費。歲出七百五十萬圓。內中央擔任者四百萬圓。省擔任者五十萬圓。市擔任者三百萬圓。別有捐款五十萬圓。合共八百萬圓。對於九百萬之全島居民。平均每人教育費九角弱。其現在所收教育之效果如下。

一全島學齡兒童受學者之數。得百分之五十以上。

二受體育之學生。得百分之九十五。

三全島受職業教育者。六十萬人內四萬八千人。在家自營農工而教員往助之。(各地方設有家庭工藝傳習所、其制度另詳之、)

教員由中央派出者二千人。全島校舍之形式一律。教科書一律。學程一律。乃至校具黑板。統由中央教育局財產科物品支配股之選定頒發。其統一之精神可想。觀教育局與學區長辦公所。辦事員無一人之空閒。辦公時無一息之暇逸。其奔走於中央與各省區各學校者。學區長也。巡迴視學也。巡迴教員也。水陸交通。往來如織。施教育者受教育者之精神。被激於教育行政者之精神。而感奮無已。乃至以記者參觀之機會。教育局長副局長。陪坐摩托車。日行數百里。乘間視察其所屬之學校。而不辭勞倦。亦可見其精神之一斑已。

非立賓之職業教育 錄申報

非立賓之教育。其最重要之點。可一言揭之曰。職業教育是已。職業教育之重要。自其普通言之。幾為世界共同之趨向。而非島有其特別重要之理由。則以地處熱帶。百物滋榮。有五熟之蠶。有再熟之稻。不勞而穫。其得食也易。氣候則終年如盛夏。從不識號寒之苦。天時地理上。皆易使其民習於怠惰。欲矯正之。惟有導之謀生。率之勤苦。此一義也。其地天產充物。皆未經製造之原料。設使其民勤於工作。精於研究。則其所以給社會需要者無盡。而富源之發展亦無盡。此又一義也。

非島關於職業教育之設施。計特設之職業學校。全島凡十九所。每省必設一工藝學校。一家事學校。吾今不欲侈言之。請述普通教育中關於職業教育之設施。小學七年。男兒童。一年簡易織物。二年三年製籃及園藝。四年五年添授家具工。六年園藝。七年木工。女兒童。一年簡易織物。二年普通縫紉。三年添授商品縫紉。四五六七年添授家事及烹飪。此為必修科。任何小學。皆有此功課。余觀其小學七八所。皆足證實之。

於首都馬尼拉參觀一湯度高等小學。全校男女兒童一千八百人。設三十五級。分普通科及家事科。普通科之手藝。一年籃工。二年園藝。三年木工。各以一半兒童上課。一半實習。輪流行之。凡手工均與圖畫聯屬。習製何種器具。必先習製何種圖樣。三年級課建築圖。由教育局頒發練習簿。簿首數葉。為各種範本。其後空白。備學生習繪。寫生畫規定各種畫稿之順序。裁縫則黑板書衣之製法。刺繡之花樣。均由教育局規定。初年級習烹飪。製種種食物及冰忌林。即為學生之午膳。以一組實習烹飪。一組聽講。家政園藝課。則一組剷地。一組灌溉。其農產成績品。每年送本市展覽會。聽人評判。木工課家具製造。教室之課案。即為學生所製。年幼者令習雕花。每年調查學生

成績。而第其等次。所見小學。大率類此。

再述一米無諾農校。全校有田地山林總面積三百五十七海格忒（一海格忒當中國十五畝零、合共約五千四百畝、）學生三百七十八。初小高等畢業者。皆得入之。課以園藝耕作畜牧農事機器若鋸木打米之類。各分兩組。上下午輪流受課與實習。擇學生能力充足者。授田使耕。名曰學生農夫。每兩人給以一犂一牛。令耕一海格忒。合建一宅居之。校舍皆學生所築。校具皆學生所製。有工廠。有銀行。有郵便局。有巡警。有裁判員。有音樂隊。有活動寫眞館。皆學生爲之。余往參觀。飯於校長之宅。主中饋者校長夫人。而奔走供使令者。皆學生也。學生來自各省。分農場爲若干部。依學生所在之省分。如某省產某物。即令習種某物。宿舍亦分省設置。工廠則學生出資本。公家給以機器。及一切用具。獲利以百分之十歸學生。百分之二十五歸公家。校立於荒地。開辦僅六年。已墾熟一百五十海格忒。賴以生活者。農夫工人得六萬人。學校經常費。皆取給於地之收入。計公家支出墾費六萬元。牲畜二萬元。建築二萬五千元。於此六年間。僅費十萬五千元。而其所得之效果。於教育上造成一良好之學校。教成五百七十之學生。爲推廣及改良農事之中心。與大影響於社會。於實業上。墾成百五十海格忒之地。養活六萬人之生命。戶不驚尨。民皆樂業。前途進步。尙無限量。此亦經濟主義精能主義之一斑。而職業教育之明效大驗。於此可見矣。

非立賓之華僑（錄申報）

余所見美國日本各埠華僑。未有如非立賓華僑事業之發達者也。全島各地僑民。約六七萬。其與非人感情之厚無論已。即非政府之美人。亦頗蒙其重視。惟商人多。工人少。大商多。小商少。故流品整齊。而智識亦高尙。

華人在非島之商務。占全島百分之七十。種類以進出口業爲大宗。餘如航業米木酒布雜貨等。皆有之。雖小小島嶼。必有華人。又善經商。和平遷就。能合社會心理。設與非島人各開一店。人皆樂就華人之店貿易。去年統計營業稅之出自華人者。占百分之六十五。郵局則每一局。均雇用一華人。使閱信面之寫華文者。印花稅通知單。書華英西班牙三國文字。亦可見華人在非之勢力矣。旅非之華人。以福建漳泉二屬爲多。廣東人居至少數。初來皆赤手經營。不數年。遂以致富。蓋其利率厚。年息四五分。尙爲普通之率。現家產達千萬元以上者。十餘人。百萬者。數十人。每年以金錢寄回閩粵者。不下一千萬。雖其富力。較之南洋英荷各屬華僑。不無遜色。然其急公好義。慷慨樂輸。殊不甘居人後。有商會。有教育會。有善舉公所。有公共醫院。有公墓。有學校。有閱書報社。有日報館。有俱樂部。皆華僑以其自力創辦者。

公益機關。以善舉公所成立爲最早。當時卽附設學校。迨辛亥革命之際。學校獨立。分設日夜課。卽今之中西學校也。現有日課學生二百八十餘人。夜課二百七十餘人。校舍不能容。乃籌議建築新校。設商業中學。遂組織華僑教育會。推舉職員。分任募款。一日之間。募款至十二萬餘圓。未幾而集至十七萬餘圓。乃於塔虎脫路。以八萬餘圓購地十餘畝。從事籌備建築。至其經常費。於美政府所徵百分之一之營業稅項下。加抽二釐。年可得四五萬圓。此外尙有普智愛國中華等校。均由僑商擔任經費。今年下學期。並預定添設小學二三所。

華僑之經商於非島。大都孑身遠游。不攜眷屬。然爲繼承家業計。子弟及歲。往往攜至非島就學。藉資習練。以故華裔入口之數。每期自厦門來者。率有數十名之多。致學校不足容納。但中等商家。炫於傭金之高貴。子弟略已長大。對於粗淺簿記。能識大略。卽留店習業。以故就學者多。而畢業者少。觀中西學校報告。每學期舊學生去者多至四分之一。統計學生繼續肄業滿三年者。十不得一二。此等現象。令人感小學校注重職業科之必要矣。記者以是爲僑商言。大得其贊許。

非島華人之數。殊難確定。所謂六七萬者。據領事署調查所得數。其實華人與非島人混合者多。每聞人言。某名人之父。華產也。某名人之祖若曾祖。華產也。今儼然居非島重要地位。而絕不諱其祖宗之故籍。余曩赴非島農科大學歡迎會學生代表演說。本島人民。其中皆含有多少華人之血云云。猶憶往歲游夏威夷。某君語余。此間華人與土人混合。獨能傳兩種善良之性質。而成爲優秀分子。他種人則否。此少年非立賓。倘於人種學上。不無多少研究資料乎。

非島宜農之地。得百分之二十四。已墾者僅百分之九。荒地尙多。利源待闢。而島民力有不逮。故有人提倡。弛禁華工入口。上下議院一部分之議員。在鼓吹中。米無諾農校長爲余言。非島農人工作。每日工資六角。而華人可得一元五角。其勤能固有過人者。日本人在非島者不多。總數僅數千。大都集資在鄉僻購地種蔗。注意擴張糖業。其志固不小也。

非立賓之文言政教風俗（錄申報）

非立賓既爲勇於改進之一少年。其與吾國關係。不惟其人民血統之混和。且其國體相等。壤地密接。研究東方近世史者。此爲必要之新材料矣。故更樂敍余所見一般之狀况。

非島有語言。無文字。就其語言。用羅馬字拼而成之。西班牙既握政權三百餘年。於是其民競讀西班牙文。習西班牙語。美取而代之。乃教英語。今公立各學校。觸處皆張條告。Speak English 不准用一言一字非英語。而一部分之華僑。又操其牢不可破之閩廣語。商店所用簿記皆華文。自施行營業稅。稽查者以不解華文。大感不便。勸用英文。而華商不允。卽其土語

亦多至十七八種。此島與彼島。不相通也。較通行者。亦有三種。曰太加洛語。Tagaloy 曰維瑟耶語。Visaya 曰拍拍加語。Pampanga 於是非島之文言。乃龐雜至不可思議矣。

非島之家庭組織。浸染歐風。子娶婦後。獨立門戶。決無與父母同居者。母老多依女不依子。故重生女。遺產之繼承。以法律規定之。三之一。平均給其親生之子若女。其一得自由給與某子或某女。又其一得自由給與戚友。此爲西班牙法律。至今尙踵行之。

人民之婚嫁。絕對自由。男女交際極發達。自小學至大學。皆男女同校。乃若男女跳舞會。各鄉村均有之。余游露思班諾地方。僅小小數十家村落。亦有跳舞場。黃昏時候。琴聲間作。男女攜手褰裳以來。可見其風俗之一斑矣。女子出嫁。從前僅十五六歲。今文明漸進。大都展至二十一二歲。甚有願與科學爲伴侶。矢志終身不嫁者。婚禮大都行於教堂或法庭。

全島九百萬人口。奉天主教者六百萬。奉耶穌教者二百五十萬。其餘奉回教之五十萬人。皆在南方蘇祿等島。當西班牙時代。基督舊教勢力最大。政教不分。僧侶之遭人民疾視者甚至。乃致釀爲革命。今教育行政。全權操於政府。然舊教所立學校猶不少。而一般紳士。每有寧送其子弟入此等學校者。固緣篤信舊教者多。然亦別有兩原因。其一舊教會學校。教授用西班牙文。其二。則教課偏重文科。皆深合舊社會心理故也。人旣死卽葬。舊時亦有公墓。今政府於各市規定地點。令叢葬之。人死親友至其家。笑談竟夜。爲喪主解悲苦。無舉哀者。棺小如箱。或以玻璃爲蓋。可於葬前見死者之面。死後須於二十四小時內。送其棺至墓屋。陳列死者愛玩之物。弔者皆贈花圈。臂圍黑紗。此紗在持服最重之家人。以一年爲期。墓以塞門德土爲之。或在屋中。或在屋外。此西班牙舊俗。島民化之。每年十月一日爲亡魂節。子孫皆展其祖父之墓。余游馬尼拉市之北邙。碧草如茵。綠陰匝地。極幽寂蒼涼之致。所謂公墓也。

鬭雞舊俗。至今猶盛。從前窮日力爲之。今政府患其廢時失業也。乃限於日曜日舉行。各市鄉皆有鬭雞場。通衢之上。但見人抱一雞。往來如織。余游八漲亭市。僅有商店百家。而鬭雞場喧鬧如中國鄉村之演劇場。車馬盈門。門內外皆臨時攤物求售者。魚肉蔬菜。皆備其中。廣場數百人。環如堵牆。初鬭握兩雞之首。使逼視之。繼乃各拔其頸毛一撮。而緊捉其首。縱令他雞啄其頸。兩雞各大怒。乃縱之於場之中央。初各呆立蓄勢。愈蓄愈狠。有持久至數十分鐘者。於是一雞氣漸懾。他雞直撲之。氣懾者立遁。而勝負分矣。時但聞諠呼聲鼓掌聲。賭錢之數。每雞自十圓以至百圓。

非島之政治。從前全由美人掌之。由總督各部總長組織委員會。爲最高機關。自去年八月。瓊司氏獨立案通過於美國會。於是立法權全歸於上下議院。議員皆島民也。然其議決案。總

督與美總統。尙有否認權。近年教育銳進。人才輩出。大學校長及各部總長。皆非島人。本年全島教員美人四百六十七。較上年減二十一。非島人一千三百九十。較上年多一百二十。其消長之數可知。副總督兼教育總長羅哈士氏告余如此。氏亦非島人也。

動植鑛物採集製造法簡說 博物調查會擬訂呈由教育部公布

凡例

一、動物門類繁多。採集製造。方法各異。斷非短篇所能盡述。茲僅將製造上應用之器械藥品等項。依次記載。以資準備。

二、植物分普通特別採集法及普通特別臘葉製造法四種。雖難言完備。意在提挈綱要。俾閱者易於瞭然。

三、鑛物及巖石採集法。關於理論者。悉從省略。僅就所必須之各方法。分別記錄。

四、化石我國發見者甚少。故於巖石採集法後附錄數條。用備參考。

動物標本製造法

甲　標本之種類及名稱

(一)剝製標本　卽哺乳類鳥類魚類等高等動物製造法。剝脫外皮。施以藥劑。防其腐蝕。再用棉麻銅絲等項。代其除却骨肉之體型。名曰剝製標本。分爲二種。(一)作動物之死形。謂之假剝製。(亦云皮標本)(二)呈動物之生態。謂之本剝製。(亦云姿勢標本)如欲製造本剝製標本。必先於活動物之習性變態及特殊之點。細心觀察。或時常參考精緻圖畫照片等項。乃能脗合。否則所製之姿勢標本。概難摩仿妙肖。

(二)浸製標本　例如軟體動物。稍一乾燥。卽行收縮。不宜剝製。惟浸入酒精與夫爾麻林液中保存之爲得當。然尙有一種體質過軟者。必先用麻醉藥迷其感覺。復用固定劑固其體質。然後浸於保存液中。方免全體收縮。以致失損外形之虞。

大凡浸製標本。多用之以示外形。然亦有時用之以示消化系循環系神精系者。則名之爲解剖標本。要之此種標本。歷經多時。難免變色。須預繪一彩色之圖。共相保存。以備參考。

(三)乾製標本　凡脊椎動物之骨骼及昆蟲介殼或珊瑚海棉等類。皆得爲乾製之標本。

乙　器械

(一)解剖刀　欲求其適用。須備大小二種。至所附之柄。無論爲金屬及骨木等類。末端均具有鏟形。取其便於搔離皮肉。不至損傷皮色。

(二)解剖剪　刃部形狀不一。有直有曲。有一端鈍頭。與兩端尖銳者。備大小二種。足供使用。雖通常多用直形及兩端尖銳者。再備一端鈍頭者。用以解剖動物腹壁。絕無破傷內臟。致有汚液流出之虞。故較之兩端尖銳者。多便利也。

(三)鑷子　有直形曲狀與尖端銳頭等類。解剖小動物。則用小而尖銳者。如用以夾取酒精標本。必須大(長八九寸)而鈍頭者。乃為適宜。

(四)柄針　解剖器之附屬品。係粗大之針。附有長柄。於解剖小動物時。用以釘着四肢。使不稍動轉。及整理昆蟲標本之姿勢。最為適用。

(五)鉗子　大小不一。而夾取力最強者。乃便於屈曲金屬絲之用。

(六)克絲鋏　係切斷金屬絲之利器。有西洋式日本式兩種。均為適用。而西洋式可鉗鋏兩用。惟粗大之金屬絲切斷之働力。則不及用銼較為便利。

(七)切骨剪　長六寸許。手之把握處。附有彈簧。取其切斷小骨片時。則開合自如。若切斷堅大之骨。必須用切骨鋸。

(八)銼　有三角平形之別。用以磨尖金屬絲。及切斷金屬絲。宜備粗細二種。

(九)尺　凡剝製動物。宜先度其各部之長短。以便倣照製造。

(十)秤及液量器　此為稱量藥品之器。可用格蘭姆及加倫等。或備用中國秤與升合。均堪適用。

(十一)鹽之比重計　此器用以測剝製藥品之比重。

他如斧鑿錐鑽螺旋型注射器等項。均宜備用。

丙　藥品

(一)亞砒酸　白粉狀。為剝製標本所不可缺之品。然其藥性最毒。用時須檢手指有無破傷。稍有微傷。必先敷藥而後着手。否則稍染此藥。即行潰爛。痛苦難堪。故於此藥之貯藏器上。宜大書毒藥二字之標。以防危險。凡剝製標本而必用此藥者。因動物之脂肪。經久必敗。是藥能與腐敗物化合成一種劇毒。可免蟲蝕之患。此藥之配合法。宜於亞砒酸內入酒精少許。復加以水。混和成濁液。用羊毫筆塗於動物皮上。能為永久之保存。

(二)食鹽明礬液　此液為浸潤哺乳類之皮用。製法以水一升。加入食鹽六合。明礬二合五。貯之煎湯鍋內。加熱溶解。俟其寒冷。將皮浸入。能防其脫色。經一週間。方取出製造。

(三)酒精　保存液中最上品也。用此藥時。必須度數相當。方可供用。

例如強度之酒精。可製爲弱度之酒精。試將九十度者。製爲七十度。則用九十五度之酒精七合。加水至九合五。卽成七十度之酒精矣。欲將七十度之酒精。製爲五十度者。卽取七十度之酒精五合。加水至七合可也。如藥房所賣之酒精。必用酒精計驗其度數之強弱。始能信用。

(四)夫爾馬林　液體白色。具有臭氣。加水爲稀薄液。或與他藥混和。可作標本保存劑。較之酒精。收縮力小。且令標本之變色亦遲。惟浸透力不如酒精之速。故外皮稍厚者。往往有肉部腐爛之虞。用以浸軟體動物。乃爲得當。

(五)升汞　白色結晶。係水銀化合物。最毒之藥也。使用時。須特別注意。宜避金屬器。如遇易收縮之動物。可單獨用之。或混和他藥。作爲固定劑。

(六)克綠仿謨　係麻醉藥。爲無色透明之液體。用時不可吸其氣。此藥最忌日光。貯藏宜用細頸黑瓶。密拴緊塞。存於暗處。

(七)苛性加里　腐蝕性最強。粗製者爲塊狀。精製者爲棒狀。用以製骨骼甚便。惟使用時不可着手。宜注意也。

(八)那夫達林　白色結晶。具有嗅氣。防蟲之妙品也。

(九)樟腦　亦係防蟲劑。

(十)藥量符號　卽以%示百分之幾。例如五%夫爾馬林。卽爲百分水中含有五分夫爾馬林。以‰示千分之幾。例如一五‰石炭酸。卽於千分水中含有一五分之石炭酸。餘均仿此。

丁　材料

(一)標本瓶　大小形狀不一。惟視動物之大小爲標準。須備口徑大小及長短多種。方可供用。

(二)標本臺　姿勢標本所必需。如欲示鳥在地上姿勢。則以圓形方形之木板作台。欲示棲止樹上姿勢。則台板上可立一枯枝。或丁字形止木。若爲學術用品。一切油漆彩色。均宜省用。只用白木板則可。

(三)玻璃眼　大小不同。作半球狀。一面圓凸。一面扁平。其圓凸之度。須與動物眼球圓凸之度相應。扁平面用克路達與松脂膏。先點其中之眸。次用油顏料塗其周圍之彩色。待顏色乾後。將圓凸面向外。裝入標本。與眞眼無異。雖外洋原有製就各種彩色之眼。其價甚昂。不如用無色者自行塗染爲宜。

(四)銅絲　此爲代充動物骨骼之用。其粗細宜視動物之大小而殊。故銅絲須備種種。用時必先燒煆。(以赤紅爲度)俟其冷以用之。則柔軟而失彈性。可以隨曲折。否則用鉛絲亦佳。

(五)標本牌號　其形式因標本之大小而異。上列標本種類

名稱產地雌雄採集期及製造人等項。依次記入。以備後日之參考。

上述各件外。尚需指針縫針棉麻等。均宜置備。

普通植物採集法

甲　採集用具

一掘根器　掘出草本植物或小樹之根所用之器具。金屬製之鏟卽可。

二小刀　須擇堅牢者。以便剝取固着於樹上之地衣等。

三剪枝剪刀　樹木之枝、有刺之植物、及整理所採之植物等皆用之。

四採集箱　防枝葉之凋萎及攜帶之便利起見。故用此箱。用亞鉛板製成。其形狀大小。雖有種種。普通以長一尺四五寸高七八寸厚二三寸者爲適用。外面塗以黑色或藍色。

五廣口瓶　口徑一寸五分至二寸高三四寸之玻璃瓶卽可。採集菌類藻類及柔軟易損傷之植物時用之。

六小鐵鎚　採集固着於岩石上之地衣類等需之。

七紙箋　記錄植物之特徵。繫於所採標本上者。

乙　植物應採之部分

一有花之枝。

二有果實之枝。

三若係草本。倂根亦採之。

丙　採集植物體積之大小

植物可曲折者。稍大亦無妨。要以長一尺四五寸寬尺許之臺紙上能表示其植物之特徵爲度。

丁　附箋

所採植物。須附以紙箋。記入名稱產地採集年月日及其他特徵。(花果實之色彩羣生或獨生等)

戊　記錄

採集中凡聞見者。皆須記錄。其大要如左。

一採集地之高度。土壤之性質及溼度。日光照射之狀態及風之方向。

二採集地之地理的形勢。(如沼澤河岸乾燥原森林及關於此等各種狀況)

三同樣生活狀態下。所生他植物之種類。

四花之構造與訪花昆蟲之關係。

五僅採取之部分。不足表示其植物之特徵。(如高大及全盛期等)則必略記其全形之大小。

六採集植物各種器官之原色。

己　清潔法

採集植物所着之汚物。或以清水濯之。或俟稍乾時。以柔軟之刷毛刷之。但此際勿誤去其植物所特有之根粒外菌寄生物及枯凋之低生葉等。

庚　採集時期

自二月至十一月。但各植物開花結實之時期。自有差異。若於每月第一日曜(或土曜)及第三日曜。(或土曜)兩度採集。必無遺漏。

辛　採集地

因地勢而所生植物之種類不同。故分乾地溼地水澤高山之採集。較爲便利。

特別植物採集法

甲　雌雄異株之植物

雄花雌花及果實。皆須採集。但以同一植物體上者爲佳。

乙　有刺及有毒植物

採集時。須備皮製之手套。此等植物之特性。尤須詳細記錄。

丙　水生植物

此等植物之體質概纖弱。故當採集時須注意。勿使損傷。加少許之水置於廣口瓶中。

丁　寄生植物

與寄主植物同時採集。以明其關係。

戊　菌類

與菌絲同時採集。菌類之胞子。勿使飛散。菌體勿使破壞。置於廣口瓶中。

己　地衣類

與着生之處。同時採集。(如着生於樹膚者須剝其皮)勿使過乾燥。各以紙包之。

普通臘葉製造法

甲　製造用具

一標品紙　舊新聞紙即可。

二吸溼紙　或以舊新聞紙代用亦可。

三壓板　較標品紙稍大之木板。(長一尺五寸闊一尺二三寸厚八九分)二枚以上。

四鐵絲網板　鐵或銅絲所製之板。大與壓板同。二枚以上。

五壓榨用石材　長一尺五寸幅六寸厚三寸者數箇。

六標品臺紙　緻密之西洋紙。長一尺四五寸。寬尺許。

七名箋　記錄臘葉之名稱產地採集年月日等。

乙　製造法

採集之植物。夾於標品紙內。整其姿勢。各標品紙之間。夾以吸溼紙。漸次重疊數十層。再加壓板。其上置石材。吸溼紙最初每日須更換二次。數日後。每日一次或隔日一次。但標品紙不必更換也。月餘後。植物乾燥而臘葉成矣。

特別臘葉製造法

甲　多肉多漿之植物

各標品紙之間。多加吸溼紙。上下加鐵絲網板。以繩緊束。藉火力乾燥之。此時吸溼紙之更換須頻繁。

乙 具樹脂或分泌腺之植物

先浸於熱水中。奪其生活力。次夾於標品紙中。如上述之乾燥法製之。

丙 葉易脫落之植物

樅野葡萄之類。依普通製法。乾燥後葉必脫落。故須預浸於熱水中。後藉火力急速乾燥之。當得完全之標本。

丁 水生植物

標品臺紙。置於水中。鑿其形於此臺紙上。徐徐自水中取出。其上鋪粗布。再加吸溼紙。依普通法壓榨之。但所鋪之粗布。俟臘葉成後始取去。製海藻類之標本。皆用此法。

臘葉成後。以狹紙條貼附於標品臺紙上。各臺紙之下右隅。貼附名籤。至是而臘葉標本告成矣。

鑛物採集方法

甲 攜帶之器具

(一)鋼鎚 不拘大小。取其隨處利於碎石。(二)鋼鑽 鑛物之微小者。每產於裂隙或洞穴中。非藉銳鑽。無由得之。(三)布袋 小者宜多備。用以襲藏。(四)綿紙 用以包裹。非此則易碎。(五)擴大鏡 用以檢察鑛物之小者。(六)羅盤針 藉以明產地四周之方向。(七)小圖板及圖紙 即得於實地圖其四周之地形。並誌以山名地名。(八)手册 記其所得。(九)鉛筆 當備軟硬兩種。硬者用以作圖。軟者用以記載。(十)小刀 有時可用以試鑛物之硬度。(十一)標簽 隨手記其名稱號數產地及產狀等項。

此外硬度計素陶板吹管。及附屬藥品如硼砂燐鹽鹽酸曹達酒精硝酸鈷液木炭白金線等項。均宜隨帶為佳。但亦可俟旅行竣後。於教室中試驗之。

乙 產地之預示

一道路之開鑿地及巖石崩壞及霉爛者。每有鑛物發見。

二火成巖與水成巖接觸之處。每有所謂接觸鑛物者發見。如電氣石黃玉紅柱石柘榴石綠簾石螢石等美麗結晶。各種金屬鑛物。亦往往有之。

三火成巖裂破之砂礫中。往往有角閃石輝石等之美晶。

四貫穿於火成巖之偉晶花崗巖脈中。往往有長石石英及各種美好結晶。

五貫穿於火成巖或水成巖之石英脈中。往往有黃鐵鑛黃銅鑛及各種金屬鑛物。有時亦產黃金。

六各種結晶片巖及結晶石灰巖中。往往有良好鑛物。

七巖石裂隙中。每有由沈澱作用而產良好鑛物。

八石灰巖之空洞中。每產鐘乳石及石筍等鑛物。

九鑛物之洞隙中。每產美麗之結晶。

十金屬之鑛脈中。每以螢石石英重晶石方解石等鑛物爲脈石。有時爲美好之結晶。

十一火山噴孔之側。每由昇汞作用。而產硫磺加里石鹽等鑛。

十二溫泉洞口及各種泉石洞口。每由沈澱作用。而產硫磺方解石硅華等鑛。

十三河流砂礫中。有時亦產磁鐵鑛錫石剛玉及黃金白金金剛石等之貴重鑛物。

十四高地湖水沿岸。有時亦產食鹽曹達硼砂等鑛物。

十五石鹽石炭石膏菱鐵鑛赤鐵鑛等。每爲層狀而產於地層中。

十六硝石及金屬鹽化物。每產於高燥之地。

十七天隕石隕鐵。(俗稱隕星)每墜於空氣之中。

丙　採集整理

一採集標本。以略大爲貴。以保存原形爲良。

二名貴而未易多得者。雖小亦不可棄。雖大亦不可破碎。

三普通之鑛物而產額盛多者。則取其形狀或色澤之特異者採集之。亦以保存原形爲佳。

四如隕石隕鐵等項。雖分量過重。不可鎚碎。其未易搬運者。僅報其形狀大小。現存何處。隕於何時等項。

五採集之標本。加以鑑識。用堅紙標列號數名稱產地採集人姓名及年月日等項。未能鑑定。亦可缺其名稱。

六每一標本。襲以厚紙。藏於紙匣或薄板匣中。上標以號簽。再納於木箱內。

七標本之微小易散佚者。以玻璃管盛之。實以棉絮而裝入之。乃置於標本箱中。

岩石及化石採集法

甲　岩石採集之注意

一攜帶器具。與採集鑛物時略同。惟更宜準備次之諸件。

(1)鋼鎚　以鋼爲之。重約半磅。一端爲方形。餘一端爲銳刃形。與鎚成直交。兩端之間。長以三英寸爲度。其方端每邊寬約七八分。刃形之端。寬亦如之。

(2)傾斜計　此遇水成岩時。用以計算層向與傾斜方向及角度者。

(3)堅厚布囊　以皮爲之。其式以能背負者爲佳。取其易以載重。

(4)地圖　以縮尺大而地名山名多者爲佳。

二岩石露出處。以山谷河岸切石場道路開鑿地爲多。岩石標本。宜就此採集。

三河底之轉石。路旁之小石。其產地與產出狀態。未能斷定。除特別可貴者。無庸採取。

四採取火成岩時。宜鎚取內部之新者。其汚垢腐蝕之處。殊難鑑定。故宜選擇。或合朽腐及變質者與新鮮部分並取之。亦佳。

五採取水成岩時。自下及上。宜定層序。亦以新者爲佳。其爲薄片狀者。宜平行其方向。切取爲長方形。

六採取變質岩時。宜擇變質程度各異之部分。次第鎚取。以明變遷之跡。

七同一岩石。而其質各異者。宜就各質綜合之部分採取之。

八岩石一小部分中。有具斷層或褶曲及脈石等。宜擇此等構造最著之部分採取之。

九標本形式。以長約三寸寬約二寸厚約六七分之長方形爲度。其零碎破片。爲不規則形。非至不得已時。概宜屏棄。

十鎚取時。宜利用鎚之方形部。削正時。利用刃形部。但均宜防損碎。

十一採取後。宜於其地用堅紙標列號數名稱等項。亦如鑛物。並用棉紙包好。而納於布袋中。

乙　化石採集之注意

一攜帶器具。與採取鑛物岩石者略同。惟物質脆弱。最忌摩擦。宜多帶棉絮及玻璃管等件。俾裝置完固。

二化石祇產於水成岩中。如石灰岩頁岩黏板岩砂岩等細質岩石。尤易保藏。故特宜注意。變質岩中亦間有產者。

三煤鑛中每產植物化石。

四介類有孔蟲珊瑚蟲三葉蟲等。尤以石灰岩中爲最多。

五巨大動物。每發見於較新之岩層及洞穴中。

六各地方之口碑傳說及省志府縣志等。均屬參考重要材料。

七岩石爲風雨及流水所腐蝕之部分。化石尤易發見。

八岩石凹凸不平之處。每由化石所致。故宜注意。

九化石以產於層面間者爲多。植物尤然。採取時宜沿層面碎裂之。而檢其最完全者。與種類稍異者。

十化石之完全者少。雖一骨一齒一莖一葉一足跡一貝影。均宜保存。有時亦得鑑定之。

十一化石之大者。以不破損爲佳。

十二化石之小者。須以顯微鏡或擴大鏡檢取之。雖少。亦不可棄。

十三巨大而未易搬運者。須詳記其產地。勿預破損之。

十四標本紙簽上。記載次序與鑛物岩石同。惟宜兼記產化石之岩石名稱。

民國行政統計彙報

交通類

第一章　關於路政綱要事項

第一節　創辦交通博物館

交通博物館之設立。為官制所載。權衡四政之緩急。應以鐵路為最重要。是以先從鐵路一門入手。館屋暫不建築。借用交通傳習所為籌備場所。預計開辦經費二萬元。其籌設此項博物館之重要目的如下。(一)使國人鑒於事實。並比較鐵路未興時之交通狀態。而悟鐵路之重要。(二)供全國人之觀覽。以增進鐵路上之普通智識。(三)供鐵路學習界之實驗。以增益其觀摩。(四)供鐵路事業界之參觀。以砥礪其熟練。(五)比較各路器械材料之優劣。以資改良。(六)搜羅各國新模範。以資摹倣。(七)表示各路制度習慣之異同。以為統一之預備。(八)表示鐵路用品之衆多。以誘起本國之商業。(九)表示本國能用之材料。以誘起本國之工業。(十)表示交通之便捷。以誘起國民之旅行心。(十一)表示各物品之名稱。以助畫一名詞之速於通行。

第二節　設立審訂鐵路名詞會

中國鐵路管理工程機械等項用語。多從迻譯而來。往往同音異文。一物數名。於科學。於行政。諸多障礙。交通部特於路政司內。附設審訂鐵路名詞會。召集各路富有學術經驗人員。從事審訂。務期各種名詞。歸於畫一。選員分任。限期竣事。現已編製成書。並特編一名詞檢查表。以冠其首。業已出版。

第三節　設立統一會計委員會

吾國創辦鐵路。歷年未久。而各路性質。又不相同。故其報告帳册。既欠統一。又少確定。民國成立。部以預算決算。關係重要。迄未有根本解決之方。特於元年二月。設立特別會計總核處。實欲將路電郵航四政。調查各國先例。參酌現行規制。編訂四政特別會計及簿記各法規。為同時並舉之計。嗣因路政一項。較郵電航三者尤為急迫。先在部中設立統一鐵路委員會。即就中外會計成法。調查研究。規定一切。該會組織權限。由部令公布。設會長副會長顧問會員參訂員事務員練習員各若干。顧問一職。須訪聘歐美鐵路會計專家充任。會員則以大學及專門畢業。具有鐵路會計管理或法律學識經驗者充之。參訂員則由各繁要鐵路總辦推薦合宜之現充會計員充之。其對於各該路並有兼備該會顧問之責。練習員半由各局派送。半由該會選任。預備將來統一會計時。分布各路之用。會期暫定一年。又規定辦事細則三十二條。一面函達各路。對於該會一切辦法。協力同心。互相提挈。於元年四月六日開成立大會。規定一年中分為三期。第一期為預備時期。約一個月。凡職員之選任。事務之分配。徵求各路現辦會計之詳細說帖。咨請駐在各國代表搜羅會計簿記等之章程格式。及其應行預備事件。俱於此時期內為之。第二期為研究時期。約三個月。除討論第一期所徵集各方面之種種材料外。即派員赴各路調查。並赴歐美訪聘顧問。仍兼調查各國會計成規。以資參考。第三期為籌備時期。此期內為該會告終。即訂成各種法規及一切簿記格式等。為該會收得最後之結果。但未著手起草之先。應開正式大會。切實籌商

進行方法。又由會員偕同顧問親赴各路。將部中採定之方針。證以實在之狀況。將來法規頒布。是否適用。故爲期稍長而定爲八個月也。

第四節 制定鐵路法規

路司成立。凡百草創。其事至爲繁賾。則章制之規定尙矣。其關於路司服務者。除適用普通法規外。訂有路政司辦事細則。編纂路政各項法規。各科辦事日記規則。電生服務規則。輪值規則等。其關於各路及附屬機關者。則訂有直轄各路公文書程式。津浦暫行職制。漢粵川路職務章程。漢粵川職掌薪費表。幷說明書。工程局附設補助各機關章程。鐵路收用土地細則。株萍業務分掌章程。各路見習生通則。交通博物館路政門籌備大綱及細則等。其關於各路管理及行車運輸事項者。則訂有津浦通車章程。京奉包運行李包件各項規則。京奉京漢月台票章程。臨時軍事運輸處辦事規則。津浦鐵路戰時軍事運輸章程。限制減免車價條例。軍用乘車及運輸執照暫行條例。運輸教育品特別減價條例等。其關於護路巡警事項者。則訂有廣九路警編製職掌。及株萍操課巡警乘車服務規程等。以上皆隨時規畫。漸就範圍。雖不能驟躋於統一。而條理井然。實足爲整齊劃一之準備。

第五節 核減教育品及糧食運價

教育用品。如圖籍儀器及印刷品等類。各路向來運章。均照普通營業收費。部爲提倡教育起見。特飭各路將關於教科物品運費。切實減讓。採用最廉之價。凡官辦各路運輸。圖籍儀器及印刷品。確爲教科上所專用者。不論國內外物品。每百斤每里收費。各按該路現行道里章程。以華里計者。收費銀五毫。以法里計者。收費銀一釐。以英里計者。收費銀一釐六毫。並規定特別減價條例七條。於民國二年八月一日施行。至糧食一項。爲民間日用所必需。運盈濟虛。事極重要。由交通部協商各省行政機關及各省議會。務使有無相通。不令商賈居奇。如元二兩年。糧價初漲。卽先提議減收二成五之運費。並請財政部同時免捐。又京師慈善家創立救濟會捐款。由津販運糧麵來京。對於此項運費。核減四成。又順直水災。先由財政部撥給湘米三萬石。倉場總督撥掃倉米千餘石。旅奉同鄉會。亦捐集紅糧。運赴京津賑濟。運費均核減五成。他如減收潞鹽運費。提議補助煤業等事。皆元年以來所實施之已事也。

第六節 規定鐵路現行犯引渡辦法

從前鐵路所獲犯人。均送交沿途地方官審判。嗣由京漢路局商准西路廳兼管該路裁判事宜。遇有犯案。逕送該廳審判。經該路擬具意見書。並造送京漢全路巡官分駐地點表呈部核辦。經與司法部磋議再三。始將辦法規定。嗣後凡鐵路巡警。在車外獲犯。不論在站在路。均由該段巡官敍明案由及獲犯地點。解送管轄該站該路之司法衙門。已設廳地方之檢察廳。未設廳

地方之縣知事。如在車內獲犯。則因車之停止或進行。而爲區別。停止時所獲者。其辦法同前。進行時所獲者。應於獲犯後最初例應停車之站。快車專指大站言之。慢車兼指大小站言之。由該段巡官敍明案由及獲犯地點。解送管轄該站之司法衙門。以上辦法規定後。經飭知京漢路局通告全路各段巡警總分警官一體遵照。一面由司法部通行直豫鄂三省司法籌備處及高等審檢廳。分別轉行各級司法機關一律照辦。並將此項辦法。推行各路。一律照辦。

第七節　整頓路規辦法

路規不肅。勵招指責。交通部特於四年中。通飭各路。嚴加取締。擬定辦法三條。(一)由各該路局申明定章。嚴行取締全路人員。不得營謀與運輸或工程有關之營業。並不得對於運貨商棧。收受節禮節金。挪借款項物品。此外如攬帶客商私帶貨物。浮收車價。壓磅放磅。及於定章之外巧立名目。故意需索等弊。與夫一切不規則之行爲。均應嚴行誥誡。或用示諭。或發傳單。並標貼各站。俾知隨時警惕。違則一經查出。即分別輕重。處以相當之懲戒。以爲罰一警百之計。(二)由各該路局將現行章程擇要刊刻。其緊要處並用大字。俾便注目。連同現行價目時刻表。懸掛或標貼各站當目處。大站四五份。小站亦須二份。俾衆周知。(三)編輯客商須知。由各路局摘該路現行章程之切要者。列爲綱目。逐條以白話解釋。註明於後。所有連帶雜貨。如裝卸費之類。分別明白聲敍。並將客貨價目表行車時刻表。附列編末。編竣。先詳部核定。刊行分送各商會。轉發商人閱看。路警及票房。尤須多存。以備隨時客商取閱。

第八節　關內鐵路巡警收歸京奉路自辦

查京奉鐵路京榆段內巡警。初由北洋編練。歸直隸節制。民國二年杪。北洋二成經費。奉文止撥。京榆巡警餉項無著。三年初。直隸民政長函請交通部自籌。乃收歸該局直接管轄。惟查原定分段員額餉章各項。均係照天津南段巡警警規定。後因統一名稱起見。京榆爲第一段。原有關外第一二段。依次改爲第二第三兩段。並暫定總巡官以下區署名稱。就原定職制。酌改爲署長區長兩等餉章。警額悉仍其舊。

第九節　飭編鐵路營業一覽

交通部於民國二三兩年。分別飭令各路編製營業一覽。綜括鐵路政策之要端。比較列表。以供考核。其編製內容。根據各該路歷年報告册及統計表事實編訂。大致以資本營業收支比較爲主。以歷年建設之程序展拓之規畫運輸之概要爲輔。分類編纂。簡明賅括。由各路刊印呈部。又由部分送各路。以便互相參考。比較進行。至於部轄各鐵路之收支事項。每以營業之旺淡。爲其盈絀之比例。茲附民四直轄各鐵路收支盈絀表如左。

民國四年分交通部直轄各鐵路收支盈絀表

路別	收入	支出	收支相抵 盈	收支相抵 絀
京奉	一千五百四十二萬五千九百九十八元四角九分	一千零零一萬七千五百六十一元三角九分	五百四十萬零八千四百三十七元一角○分	
京漢	一千七百二十三萬七千九百五十元零三角一分	一千一百一十六萬八千三百七十八元五角五分	六百零六萬九千五百七十一元七角六分	
津浦	八百九十五萬六千三百四十五元九角八分	一千一百二十八萬三千七百二十八元七角三分		二百七十二萬七千三百八十二元七角五分
京張	二百七十四萬三千七百七十九元三角九分	一百四十六萬八千一百九十一元六角五分	一百二十七萬五千五百八十七元七角四分	
張綏	八十八萬一千一百零一元六角○分	五十一萬零零六十二元五角九分	三十七萬一千零三十九元零一分	
正太	二百一十四萬三千六百三十三元八角五分	二百二十六萬一千六百一十元零七角七分		一十一萬七千九百七十六元九角二分
道清	六十三萬三千五百零七元六角七分	八十八萬七千零四十七元○角○分		二十五萬三千五百三十九元三角三分
吉長	九十一萬四千零三十一元二角六分	一百三十六萬七千三百七十元零零八分		四十五萬三千三百三十八元八角二分
汴洛	一百一十六萬二千零八十八元八角六分	一百四十一萬六千七百九十九元八角九分		二十五萬四千七百一十一元零三分
廣三	八十五萬一千五百六十八元八角三分	五十三萬七千五百五十九元六角○分	三十一萬四千零零九元二角三分	

廣九	八十一萬七千四百九十元零五角〇分	一百八十二萬五千三百一十一元七角二分		一百零零七千八百二十一元二角三分
滬寧	二百四十四萬二千五百九十六元零七分	三百九十二萬九千八百零七元九角九分		四十八萬七千二百一十一元九角二分
滬杭甬	二百零七萬二千四百零零四角七分	二百五十一萬六千七百八十五元二角二分		四十四萬四千三百八十四元七角五分
株萍	六十九萬二千一百零六元五角〇分	七十六萬八千一百一十五元零四分		七萬六千零零八元五角四分
漳廈	四萬一千零八十一元七角八分	二十萬零六千零八十六元零四分		一十六萬五千零零四元二角六分
總計	五千七百六十一萬五千六百八十一元五角六分	五千零一十六萬四千四百一十六元二角七分	一千三百四十三萬八千六百四十四元八角四分	五百九十八萬七千三百七十九元五角五分
收支相抵實盈			七百四十五萬一千二百六十五元二角九分	

第二章　關於鐵路工程事項

第一節　接辦漢粵川鐵路

(一)歷次督辦之更換　武漢起義。粵漢總公所即銷滅。民國元年四月。派譚人鳳充粵漢鐵路督辦。譚久未到差。而路事急待進行。是時銀行支款。尚歸總工程司格林森簽字。支款之權。漸歸洋員之手。權派趙士北赴漢暫行代理簽字。嗣後譚到差數月。諸事棘手。進行濡滯。十月始抵長沙。籌議收回湘路之法。湘公司堅索現款。不肯交出。譚以他事辭職。十一月續派黃興充督辦。於粵漢之外。加入川漢。改名為漢粵川督辦。黃未悉部中爲難情形。遽允股東發回現款。即派湘路原任總理陳文璋。作為接收湘路。改歸國有。繼而黃又辭職。至二年二月。改派岑春煊為督辦。岑鑑於前車。不願任收路事宜。乃由部請湘路公司派員來部直接商議。嗣由該公司舉代表陳文璋傅定祥來部磋商。甫有頭緒。而岑電請辭職。部中以督辦三易。一事未

辦。乃議定請派本部次長馮元鼎赴漢執行督辦職權。以期聯絡。馮卽赴漢開辦。其會辦一差。民國元年七月。奉命任詹天佑充當粵漢會辦。嗣改爲漢粵川會辦。四年馮辭職。卽以詹升任督辦。

(二)四國銀行團磋議借款之交涉　四國銀行團所代售之債票。久經售出。民國元年秋。交通部以路事久延。坐耗息款。特飭湘鄂總工程司格林森。速行預備開工。於是發生提款問題。借款團初則藉口抵押之釐金收入無著。不能作爲的款抵押。應改爲以路作抵。又合同內稱匯寄來華之款。一半存交通銀行及中國銀行。該兩銀行信用未孚。不便存款。又管理材料及帳目。必須用外國人。又四川湖南商辦之路。尙未收歸國有。不能交款。又廣水宜昌長沙漢口四處。何以不照合同同時開工。當經與借款團逐節磋商。累次駁復。遷延數月。以種種牽涉。相持莫能先決。因一面與借款團磋商。一面籌畫進行。卽先將湖北粵漢路綫。四川川漢路綫。湖南粵漢路綫。次第收歸國有。又宜夔廣宜兩段之美德兩總工程司。一併先行聘定。旋經與借款團議定。俟德美總工程司到差後。卽作爲四處同時開工。又暫以該路財產材料擔保釐金有著。作爲抵押。除仍照合同辦理磋議。略有頭緒。借款團又以大借款牽制。非依其所開條件。一一照辦。不能解決爲藉口。而督辦總公所及湘鄂總局各員司暨測勘人員。需款甚多。部中已窮於籌墊。又借款不能提用。坐耗鉅息。尤爲失算。不得已。允由中國自行雇用洋員管理材料及賬目。其存款交通中國兩銀行。一半暫存外國銀行。俟該兩銀行信用恢復後。再照合同辦理。爰於民國二年二月一日正式函達該國允認。續議四條。作爲附件。旋於二月三日接到復函。作爲准據。

(三)洋工程及管賬員材料總管之聘用　聘用總工程司。係照借款合同第十七款所載。中國自行選用英國人一名。充湖北湖南兩省武昌至郴州之宜章縣境內粵漢路之總工程司。選用德國人一名。充湖北省廣水至宜昌境內川漢路之總工程司。又選用美國人一名。充宜昌至夔州府境內川漢路之總工程司等語辦理。至雇用之洋管帳員及材料總管。在借款合同。原無此款。光復後與四國銀行團交涉。實行借款合同辦法。該團極力要求。不肯退讓。不得已而加入者也。

湘鄂段之英國總工程司格林森。係由前督辦端方所聘。其合同於西曆一千九百十一年七月一日簽押。起義後卽接續經營開工。尙爲稱職。廣宜段總工程司德人黎諾。由本部聘用。於西曆一千九百十二年十一月十九日簽押。宜夔段美國總工程司白克衞士。電請張代表蔭棠代爲訂聘。其合同於西曆一千九百十三年一月八日。由張代表與該總工程司簽字。卽於二年二月到華。各該總工程司以下各等工程司洋管帳員及材料總管等。亦分別雇定。均已到差。其合同係督辦與之訂定。

(四)湘鄂路綫及廣宜路綫工程局之開辦　湘鄂路綫工程事宜。交通部令總工程司格林森將舊日測勘地圖。交其帶出查考。迅速復勘武岳路綫。約以三個月勘竣爲限。七月派顏參事德慶赴漢總辦湘鄂綫路局事宜。督同格林森選定工程測量人員。分爲六隊。測勘工竣。繪圖呈核。此湘鄂綫籌辦之情形也。至廣宜一段。自元年十二月。聘定總工程司德人黎諾。旋於提款交涉未了。暫令該總工程司將舊圖細加研究。二年三月。始由京起程。繞滬赴漢。五月岑督辦始派定熊繼貞充廣宜鐵路局總辦。唐德萱爲幫辦。後又改爲正副局長。在漢口設局。此廣宜綫籌辦之情形也。

(五)商訂接收川路合約及派員清釐　元年五月。川路股東特開大會。議將川路讓歸國有。公舉程德全趙熙劉聲元熊成章李肇甫等五人。爲股東全權代表。並由黎副總統介紹來部。商議一切。嗣因程趙兩君未果入都。當與劉熊李三君。迭次會商。決定接收合約。舉凡路綫之規定。存款之提收。債欠之償贖。工款之攤息。以及清理倒欠取換債票等事。皆經悉心商權。彼此相見以誠。翕然允協。其每年歸還股票等項。需款頗多。即歸政府負擔。由部量度情形。與財政部商酌辦理。合約協定後。當由劉聲元等疊次電商四川該路總公司董事及股東會暨民政長等。均無異言。並由公司暨程趙二君電告。可專由熊劉李三君簽押。於是部將合約草案。附以說帖。提出國務會議公決。由部與該代表等雙方簽字。遂於元年十一月十三日。呈奉大總統令准予照辦。合約簽定後。自應按照該合約積極進行。因先派參事何啓椿技士曾子模前往成都。辦理接收間接用款事項。於二年二月五日行抵成都。當向該總公司接洽。旋由該總公司推舉代表三人。辦理交涉事宜。所有公司一切帳目。由部員與代表核算清理。惟當核算進行。其中發生種種問題。如租股本息之算法。結帳截帳之期限。各項學費之承擔。以及無關路用款項之釐剔。均於該路接收以後之擔負。大有關係。迭經部令該兩委員與該公司代表彼此函電爭論多次。始得解決。正擬尅期竣事。突有該公司前總理張森楷等。私立股款維持會。招集股東。自由開會。並糾率多人。闖入公司。逼索董局圖記鎖鑰文件等物。致令董局解散。代表辭職。核收之事。中途停止。部接電。迭電川民政長就近維持。將爲首之武回天拏案嚴辦。張森楷等悉予驅逐。所取董局圖記等物。一律追還。該總理等照常辦事。核收宜昌工事。前派馮委員祖培。會同漢粵川鐵路督辦所派之魏參贊瀚美總工程司前往接收。該員等於二年四月十二日抵宜昌。所有該路工程材料。均由該路局李總理派員。日與該委員等一一清點核算。並由美總工程司開列估單。工程一項。共計估價關平五百六十八萬五千餘兩。材料一項。共計估價關平七十六萬四千餘兩。均按實支估價。其虛耗損失之款。尚未在內。查公司用款。共庫平七百三十萬左右。該工程司所

估。相差約九十萬之譜。此項工事接收後。該局改爲宜夔局。仍委令前總理李稷勳任局長事。以資熟手而促進行。所有接收之帳册及債票根據各件。擬交由部直接收存。其餘路工材料及川路公司歷年案卷。仍飭交宜夔局李局長接管。造具清册報部存案。以便查核。宜昌接收之事。遂終了矣。其所有路工。亦早經著手接辦。以上爲派員清釐川路用款之大概情形也。

(十八)商訂接收湘路合約及派員清釐　湖南粵漢鐵路路綫。係自岳州與湖北粵漢路綫銜接處起。經長沙府至南界郴州境內宜章縣。接連廣東粵漢綫。計長一千二百餘里。自前清光緒三十一年八月間。從美國合興公司收回。改爲湖南粵漢鐵路公司。至前清宣統三年。遂發生鐵路國有之議。英法德美四國借款告成。後派端方充督辦。卽與湘路公司議商接收辦法。適湖北事起。遂爾中止。光復後。部以借款既成。合同萬難作廢。且湘路自商辦公司成後。數年經營。僅湊集股本八百餘萬元。開工三年之久。已通車之路。不過二百餘里。考其進行遲滯之原因。實由於湘省籌集鉅款不易。鐵路成本。增加過重。不歸國有。萬無告成之日。湘路公司亦見及此。於是湘路改歸國有之說。卽無甚反對。其時譚人鳳爲督辦。內由國務院及部。外由譚人鳳會商湖南都督譚延闓。與公司協議接收辦法。公司意在已用之款。全數發現金。而部款奇窘。無從羅掘。惟有按照與川路公司所訂接收合約。分年攤還。由部發給有利證券辦法。與之磋商。又屢據公司以黃興等發起湘省自築枝路。原有幹路股款。移作枝路基本金。電索股款。交通部以財力不及。且有川路成案在前。未便兩歧駁復。適部中祕書張緝光前赴長沙關監督新任。因就近代表與公司接議。至五月間。始由公司公推總理陳文瑋董事傅定祥爲代表來京。部中屢次會商。議定合約二十款。訂明湖南境內原定之粵漢幹路路綫。及三佛枝路湖南所佔七分之三。並所有一切產業權利。一律歸國有。至付還股款。仍用分年攤還辦法。分甲乙兩項。按照商房薪股本金額。列爲甲項。於民國二年度攤還二百萬圓。餘數於民國三四兩年。分年攤還。按照米鹽股本金額。列爲乙項。自接收第三年起。分十二年。每年兩期還清。其分年攤還之款。由部先期給與有期證券爲憑。其餘應行事宜。均經商定列入條款。並將還款數目期限。附刺表格二紙。經代表電商公司同意簽字爲據。經將合約草案提出國務院公決。於六月二十五日呈奉大總統批交國務院查照。

合約簽定後。部中派祕書黃敦懌主事巢功贊顧梓田前往長沙。清算帳目。其長株路工。由督辦派湘鄂段工程局局長顏德慶總工程司格林森。往站驗接。並賡續管理。嗣因鄂境路工開辦。顏格均不能前往。暫派總務長吳希曾。帶同工程司等。先行赴湘辦理。各該員等前後到湘。分別進行。所有湘路事務。原定七月一日實行接管。嗣因清算帳目。未能蕆事。工程未便中止。

遂改八月一日正式接收。然路尚未收。公司屢以債務甚多。負欠過期。電請撥款。部中以帳目未截。工程未收。萬難先付股款。且部款支絀。勢難照撥駁復。詎料各該員等正在節次進行。長沙又有七月之變。遂至中止。收路各員。於亂前業將長株鐵路九十餘里。及沿途車站橋梁涵洞水櫃及車輛機廠等項。均已點清。平靜後。已飭該原經手員等返湘。賡續辦理。

（七）核定粵漢首段起點處所及實行開工　建築鐵路。選擇路綫及起點處所。最爲重要之問題。如能先事規畫盡善。不特建築時期。轉運省便。卽將來營業。亦大有關係。查粵漢鐵路首段之起點。在前清時。張文襄公原擬設在武昌鮎魚套。以該地爲規畫建築鐵橋之區。意在京漢川漢便於接軌。嗣端督辦到任後。提議改設武勝門下之徐家棚。則又以該處地積較寬。適合建築各項廠房之用。且附近水勢較深。海輪進口。可以就此停泊。於大宗機件材料。及將來輪運出口之貨。便於起卸。二者各有甄擇。未可偏廢。似宜兼籌並顧。期策萬全。數月以來。飭據湘鄂總局實地調查報告。鮎魚套地方。北環小大。西臨大江。交通便利。距城亦近。若幹綫由此起點。設武漢停車於此。似尙合宜。惟該處橫闊僅百丈左右。以之建築停車場則有餘。以之建築機廠料廠及棧房車房與各工廠等。則不敷應用。若從事擴充。而附近市房櫛比。人煙稠密。價購遷讓。轇轕必多。不若卽在張文襄公原塡之徐家棚處。圈地一段。建築各項廠房。於江邊修一碼頭。起卸貨物。庶於端前督辦籌畫輪路一節。亦不致有所偏廢。再由打靶場接修枝綫一條。以建該路。更無呼應不靈之虞。並可於通商門徐家棚兩處。各設車站以便行人。如此辦理。尙屬可行等情。惟事關重要。未便據路局一面之言以爲斷。更須徵求地方意見。是否贊同。適馮次長督辦該路赴鄂。因與湖北都督並紳商。迭次晤商。僉謂鮎魚套緊接襄河。直對漢陽。且能屏蔽北風。停泊船隻。應作全路總站。較之下游徐家棚地方緊接漢口。趨就租界。利害懸殊。當由馮督辦將此情形函商到部。詳加審核。定鮎魚套爲該路綫之規點。所有開工事宜。並令妥速籌辦。自鮎魚套至新坌洲一段。土方工程。於二年七月二十二日開標。核歸包工承辦。並於八月一日。由總公所飭令工程司前往督率包工及夫役。按照段落。實行開工。一面另飭工程司及購地處。協力遵辦。六處沿河居民棚屋。限八月初六日發價。悉數遷讓。今已定期開工。

（八）三佛枝路之調查及其接收　三佛枝路。起於廣州之石圍塘。經佛山鎭而達三水縣城。全路綫長僅三十英里零四。合華里八十八里二分。距離雖短。以所經皆繁盛之區。每日收入。乃達二千圓上下。每年彙計入款。約可得八十餘萬圓。獲利頗厚。該路自乙巳年由美商合興公司贖回後。遂成粵湘鄂三省共有之路。以一小路而設三總辦。其糜費可知。五十以上之支欵。必得三省之簽字。牽制過甚。馴至事權不一。管理失宜。路務

無由發達。其展築改良一切計畫。亦復無人過問。湘鄂兩幹綫。相繼收歸國有。該路所屬之大部分。自應一併收回。故於二年四月間。經部派僉事黃嵩齡及廣九總辦温德章。調查該路情形。隨即接收。歸爲國有。派蘇鋭釗爲該路局長矣。

第二節　開辦隴秦豫海鐵路

(一)該路緣起　國中鐵路。有南北行綫。無東西行綫。汴洛短促。洛潼未成。開海停辦。亟應造一東西大幹綫。聯絡西北。東出海口以固邊陲。兼闢海港。

(二)借款成立　前清光緒二十九年。與比國鐵路電車公司所訂汴洛鐵路借款合同二十三款。聲明將來由河南開封接展至西安。可應允先儘比公司辦理。元年。由交通部與比公司商定借款法金二萬五千萬佛郎。訂立隴秦豫海鐵路借款合同。並將前訂汴洛借款行車兩合同作廢。歸併新合同辦理。於元年九月二十四日。由交通財政兩總長。與比公司代表陶普士簽字。呈奉大總統核准蓋印。由參議院於九月二十七日議決。並呈請任命施肇曾爲督辦。比公司旋付墊款二千五百萬佛郎。頭批債票一千萬佛郎。即經售完。

(三)東西兩路綫之撰定　路綫議定西自甘肅蘭州府。東至江蘇揚子江北濱海之區。中經西安府潼關河南府開封府歸德府徐州府等處。以達海口。橫貫四省。長有四千餘里。分段興築。以期速成。汴洛一路。業已歸併此路管理。

(四)測勘江蘇境內起點處所及海港情形　隴秦豫海東路終點。以選擇良好海港爲最要。民國二年三月。部派技正沙海昂測勘報告。謂蘇州省揚子江北瀕海之區。一曰海州之臨洪口。二曰海州之灌河口。三曰老黃河口之通洋港。四曰鹽城縣之新洋港。五曰海門之海峽。綜斯五者比較。臨洪口通洋港新洋港。皆不適用。惟灌河口海門兩處。較爲合宜。然灌河口之攔門沙。極爲廣闊。大潮河日漸淤墊。潮流漸形阻遲。欲於灌河口定爲海港。則非撤沂沭兩水之隄壩。啓五丈龍溝之堵築。規復大潮河天然之形勢。不可得也。至海門則有南北兩航路。而南航路較北航路爲佳。由此漸趨以西。合爲一流。即大港西之幹航。論海門形勢。自以大港爲最宜。但建築海口及經營一切。需款甚鉅。又莫若適用天生港。因其已成基址。於起卸運輸築路材料。尤爲便利。施督辦以灌河口形格勢禁。似難見諸實行。海門之大港。創始維艱。需款過鉅。因是而及於通州之天生港。並將海門航路圖華洋報告書呈部核定。查借款合同。此路終點須達海口。於水陸運輸及軍事計畫。必得良好海港。乃可據以規定路綫。因請稅務處海軍部各派測量專員。按照沙海昂說帖。於海門大港及通州天生港兩處。就航路水道詳細測勘。其海州之灌河口。能否規復大潮河天然形勢。合於海港之用。亦須重加勘視。然後定議。經稅務處派定江海關巡工司戴理爾。海軍部派定上海總司令處專科測量人員。並副官許繼祥。會同詳細

測勘比較。擇一良港。爲東路終點。後以海門航路不甚適用。遂赴灌河口一帶詳測矣。

(五)辦事機關之設置　設總公司於鄭州。由汴路兩端分途接展。汴洛以西爲西路。以東爲東路。各設工程局一所。總公司及東西工程局。均已組織就緒。東西各路。已派員測勘。

(六)歸併各路之情形　汴洛洛潼。皆包括在該路路綫範圍之內。汴洛商股。屢經呈部收歸國有。旋飭赴交通汴行領回股本。數月之間。所領去者已過半數。復經多數股東要求。由汴督解散公司及董事會。設立清算機關。完全讓歸國有。洛潼成立於六年以前。因資力太薄。成績不舉。迨及二年。通車之路。不及百里。土工亦只百四五十里。後亦由地方行政機關收爲官有。旋改歸國有。

第三節　開辦浦信鐵路

(一)該路緣起　該路爲前清光緒二十四年英商要索承修五路之一。曾訂草約五條。聲明由江蘇之浦口。經安徽至河南之信陽爲止。並訂定一切借款章程。均照滬寧辦理。民國成立。英商中英公司代表梅爾思。催訂正約。交通部因有草約在先。且此路聯接津浦京漢兩大幹路。縱貫皖豫兩省平壤之區。於豫皖工商實業。不無裨益。故主張興修。即與英商磋議合約。

(二)籌備處之設立　民國二年一月。經交通部呈請大總統任命沈雲沛籌辦浦信鐵路事宜。由該處聘定總工程司。先行派員測勘路綫。調查沿路商務情形。一面與英商磋議改約改綫。

(三)借款合同之通過　議定借款英金三百萬鎊。其餘工程材料理財用人一切附加條件。較諸滬寧。爭回權利甚多。議定合同底稿。提出國務會議。議決提交國會通過。

第四節　京熱路綫之踏勘

京熱路綫。由北京至熱河。交通部因此綫關係重要。特派員往勘。並連帶勘熱河至朝陽及熱河至赤峯等綫。乃勘至熱河。因前途阻水。未得前進。所勘京熱一綫。計長四百餘里。因古北口內多水。古北口外多山。工程殊爲浩大。曾豫算建築費約三千萬元以上。其沿途之出產。以鑛務爲大宗。

第五節　滇邕路綫之調查

滇邕鐵路。前清議歸中央修築。郵傳部曾派工程司測勘未竣。因亂中止。民國成立。交通部繼續派員調查。該路已勘之綫。自雲南省起。經曲靖羅平江底興義百色至南寧止。長一千九百餘里。又擬由南寧延長經梧州達三水以接粵漢鐵路。共長三千一百餘里。沿途商務。南寧梧州興義等處。頗稱繁盛。惟百色至興義之間。商旅不便。若鐵路告成。則香港運往雲南之貨物。必爲此路吸收。況滇黔境內路綫所經之地。遍產煤鐵。鑛質亦佳。興義附近。富有硝鑛煤鐵水銀明雄等鑛。現亦有開採者。異日交通便利。鑛產暢銷。此路之利益。未可限量也。

第六節　籌修京漢黃河橋

京漢路黃河橋於前清光緒三十一年告成。共長三千法尺。乃比公司所建造。當時僅爲費省工速起見。未爲久遠之規畫。故告成至今僅八年。而第七十一號橋墩。已有傾斜下陷之象。該橋保固之期。僅十五年。期滿後該橋如何情形。尚難逆料。京漢局爲未雨綢繆計。每年提銀一百萬兩。以十年爲限。專款存儲。以備重建該橋經費。於二年六月間。呈經交通部核准。自本年起。列入預算案內。一面由外國調取圖樣。並派員赴津浦路考查。由該局養路處籌畫一切。以備進行。

第七節　開辦北戴河秦皇島改綫工程

北戴河至湯河一段。爲運煤要道。近年開灤煤鑛出海之煤。歲有增加。該段路綫。斜度過陡。車輛軸數。爲所限制。不便添開列車。交通部於四年春。飭京奉路局將該段改綫。由欒安寨以下。改由鑛務局附近地段。趨向湯河而達秦皇島。路綫雖曲。而無過鋭之斜度。及艱鉅之工程。其施工手續。約分三端如左。

(一)測丈插標。隨卽動工。一面購地。以期速成。軌道中綫。北面置地八十尺。南面一百十尺。務足將來鋪設雙軌之用。

(二)組織秦皇島北戴河兩處辦公室及臨時料廠。

(三)鋪設運料岔道及保險岔道各事。

第八節　創辦京都環城鐵路

民國三年五月。由交通部呈奉申令。創辦京師環城鐵路。查該路係由西直門起。經過德勝安定東直朝陽四門。聯接京奉路綫。計長二十三里有奇。所有應撥官地。拆用民房。均與內務部步軍統領分別接洽。訂定辦法。並由財政部劃撥朝陽門至東直門沿城之舊太平倉房屋地址。以資應用。惟開辦之始。必審定路綫。當派京張路工程司測勘。路綫繞城而行。經過各城門。非將甕城兩邊開通。無從取寬面積。是以熟籌詳審。擬定將經過各門甕城兩邊。均行開通。仍將前面大箭樓留存。附加點綴。略爲修葺。另開馬路。又於每城門均設車站。以便搭客運輸。並將該路原估工料約銀二十八萬元。除撥用舊料外。實需現款二十萬元。呈請一併追加預算。奉批令准如所擬辦理。迭經該局將填築路基土方修改甕城各工程。分別招工投標。於六月十六日開工。至十二月底工竣。該路綫經過朝陽至通州岔道。與京奉接軌。直達正陽門。已於本年一月一日開車售票矣。

第九節　津浦鐵路南北段通車

津浦鐵路。由天津至浦口。經直魯蘇皖四省。跨黃汶淮泗諸河。臨泰山。繞洪澤。工艱費鉅。洵爲中國各路之最大工程。綜計全綫共長一千八百餘里。支綫一百八十餘里。以韓莊運河分界爲南北兩段。北段借資於德。南段借資於英。光緒三十四年開工。宣統三年冬月。南北段在韓莊接軌。但黃河橋工以及兗州徐州間。尚未完全告竣。借轉運材料之便道。通車營業。至民國元年冬月。黃河橋完工之後。南北段始行通車。

第十節　張同鐵路全段告成

張綏鐵路。於前清宣統元年七月。經前郵傳部奏辦。原估銀七百零一萬六千餘兩。當時限於經費。預先約計。每年如得二百萬兩。計三年半可成。且邊地早寒。全年祇六個月可以大興工作。迨開工次第詳測。原勘坡度有過陡處。幾與京張路關溝無異。多方設法。始行改道。約展長路綫十里。宣統二年十月。通車至柴溝堡。三年十月。通車至陽高。中間屢作屢輟。迨武漢事起。停工緩辦。至民國元年年底。復籌前進。又以工款不敷。各項工程。均暫縮小範圍。得步進步。民國二年十一月。甫抵大同。因玉河橋工浩繁。路基過高。取土維艱。三年六月。通車過河至玉河西岸正站。全段敷設。至是始完全告竣。綜計所成之路。正岔道共四百零三里有奇。橋梁共二百三十八道。車站共一十二處。以及各廠所房屋機車車輛等。均比原估有加。截至三年十一月。用過工款銀元八百六十萬零四千餘元。較之原估。計省一百五十萬元之譜。查該路路綫之方向。曲綫半徑至小者。爲一千尺。路綫之高低。坡度最陡者。爲一百一十五分之一。以行車而論。適合幹路之用。較諸原勘路線。約展長十里。而路基工程。因坦途易於工作。故所用經費。約比原勘節省一半。至全段橋工。以玉河橋大洋河橋爲最鉅。小洋河橋通橋河橋次之。其他大小橋梁。共二百三十四座。四百五十九空。涵洞共三百一十二座三百七十三空。統計共長一萬四千三百六十尺。橋梁用款。共二百零八萬九千五百元。平均每尺價目僅一百四十五元。與近來我國新修築之橋梁價目比較。節省在過半以上。且加以考驗。均屬堅固可用。所有房廠車站等項工程。修造均從簡樸。至於所用材料。凡不須購自外洋者。即就地採辦。用資提倡國貨。該路車輛之設。計車盤向由外洋購用。車身係取材料結實且在本國易於修理者一種。其關於防險耐久諸事。皆取最新式樣。車輛均帶有風閘手閘兩種。於防險一事。設備均屬妥備。輪用伯哈母一式。即於曲線太多太緊處。亦少磨損之虞。以上各項工程。皆該路全段告成後。經部派員前往勘驗所得者。

第三章　關於鐵路營業事項

第一節　調查及招運一般商貨

貨物運輸。爲鐵路事業中最大者。部製有商貨調查表。飭各路站長按月塡報。舉凡土產之繁殖。市鎭之狀況。戶口之多寡。風俗之良窳。生計程度之高下。物品行銷之衰旺。一一備載。俾運輸職員。知其消息。以爲導綫。例如奉天糧豆。往昔多由南滿運大連以出海。近則設法招徠。改由京奉內運。此亦成效之一斑也。

第二節　推廣運煤辦法

鐵路鑛山。有脣齒之關係。故運輸事業。尤以運煤爲大宗。例如山西煤業。路遠費鉅。勢難外運與洋煤爭利。上海一隅。

每年行銷安南石煤一種。約六七萬噸。漏巵實鉅。晉省此項煤質尚優。原可與之競爭。保晉公司。前曾試運。旋因折閱中止。爰於二年二月。交通部與滬商寶興長。訂立五年以內。每年試運三萬噸之約。歲塞漏巵。計已三四十萬元矣。

一晉煤　鐵路運價。爲成本所限。於無可設法之中。另籌辦法。陽曆七八九等月。係車務極淡之時。有能於此季節內。運往他路二十噸煤車。月達百車。或於一個月內每日發運十六車者。均准每百元減收八元。若於一個月內每日發運八車者。准每百元減收五元。已於二年七月施行。

二福公司煤　福公司煤鑛。爲英商所辦。鑛井在河南修武縣之焦作。循道清鐵路以至三里灣。計程八十餘英里。即達衛河。煤由河運津。費用較省。惟衛河水涸。未能暢行。年來出煤日增。正擬改由車運。清末曾倡包運之議。適武漢起義。事遂中止。民國成立。賡續請求。其包運條款。最足動聽者。則有每年包運十四萬噸。以二十年爲限。是京漢一路。每年即可增加運費四十萬元。又有願先繳運費一百二十萬元。三年後每年仍先繳四十萬元之語。彼所謂京漢每年增收四十萬元者。就表面論。似有其事。惟煤之銷額。祇有此數。此盈彼絀。按之實際。則京漢每年損失。亦須在二十餘萬元。况直豫晉三省。窮民藉採辦小鑛以謀生者。不下數十萬衆。一經爭競失敗。斷無一綫生機。關係至大。萬難率准。業經批駁。

三開灤公司煤　開平煤鑛。早經發達。近與灤鑛合併。改用今名。此鑛與京奉鐵路。極有關係。蓋每年該　運額。約達一百五十萬噸。而京奉用煤價值。又得特別之優待也。

四六河溝煤　此鑛在彰德府。資本尙厚。所產係屬煙煤。惟北有井陘臨城兩鑛。均華洋合辦。前清先後奏准。給予特別減價之權利。北運固難進步。而臨城一鑛。又與之相距不遠。南運亦難競爭。且開採之法。巧拙旣殊。成本重輕。相去亦遠。實有岌岌不可終日之勢。

第三節　添置各種車輛

鐵路營業之競爭。自以車輛爲武器。比年各地客貨發達。各路因車輛缺乏。影響於營業者極鉅。二年一月。始行議定擴充辦法。先其所急。計京奉吉長京張三路。所用各種車輛。皆在唐山製造。共需銀一百四十四萬九千餘圓。津浦滬寧廣九三路。所用各種車輛。由各該局自行開標。招洋商承辦。以該三路距海近。舶來貨尙易接收。而唐廠確已應接不暇。且外洋製造廠。均可分期付款。尤有舒展財力之餘地。統計元二兩年度。中外定造車輛之款。已達千五百餘萬圓以上。

第四章　關於鐵路運輸事項

第一節　中日聯絡運輸

聯絡運輸。爲鐵路營業唯一之要旨。各國鐵路。莫不亟亟於此。以謀路務之發達。民國二年四月間。日本在東京開鐵路運

輸會議。專爲研究聯合各路通車辦法。東清各路。均派員與會。京奉路雖前與南滿訂有聯絡運輸辦法。而於東清日本朝鮮各鐵路。向未聯絡。交通政策。不無缺點。嗣因東清南滿之請。乘機派員赴會。議定聯絡運輸章程。俾與東清各路。聯貫一氣。由京奉詳部核准。派車務總管佛類繙譯員吳烓靈爲代表。前往與會。嗣由該代表等與各路議訂聯絡運輸條件章程。詳部核准。遂由該路通知各該路。准照原定日期十月一日實行。一面由車務處籌備一切進行手續。其所協商議訂者。係旅客及行李聯絡運輸。並銀行折價與結算賬目及輪流値管各辦法。議案共十四條。凡關於聯絡運輸應有之問題。均經議定。迄十月一日。按照議案所規定者。一一實行。該路發售通票之站。爲北京天津山海關新民府四處。其通票所達地點。一爲日本國內鐵路各站。一爲朝鮮境內鐵路各站。一爲南滿鐵路各站。一爲東清鐵路各站。先經車務處將各路聯票式樣搭乘專車及限用日期章程。保管行李擔負賠償各辦法。賣出通票記帳報告各手續。悉照議案規定細則。預先發由售票各站練習。并於開辦之前。登報廣告。一面將原訂議案。詳部轉咨外交部存查備案。民國三年四月。日本東京復開第二次聯運會議。是時國內五路聯運之舉。次第進行。卽京漢京奉京張津浦滬寧是也。此五路聯運。業已實行。將來中東旅客。經行各路。不無互有關係之處。遂將京漢等四路。一併加入。以期運輸之發展。并將各路聯運車站。商酌妥協。指定漢口南京濟南張家口上海等五處。嗣派代表到會提議。遂經全體贊成。并由代表員等約定行李免費章程。悉照中國聯運各路章程辦理。以免窒礙。全體通過。所議各案。均於民國四年一月實行。民國四年四月。復開第三次會議於北京。所有旅客運輸及行李包裹等案。均經議決。惟貨物運輸。尚未完全議定。至聯絡站所。在中國國有鐵路。則京奉綫之北京天津山海關新民府。京張綫之張家口南口。京漢綫之漢口。津浦綫之浦口濟南府。滬寧綫之上海南京等處。在日本國有鐵路。則東京橫濱名古屋京都大阪三宮神戶下關門司長崎各站。及東京橫濱名古屋京都大阪各市內營業所等。將來所有議案。全體通過。進行手續。全體實施。則中日交通。益形發達。可操左劵也。

第二節　西比利亞鐵路之聯絡

二年六月。萬國鐵路協會。在莫斯科舉行第八次會議。該會專爲研究各國鐵路聯絡運輸而設。本屆議案第三款。卽爲中國北部鐵路。添入西比利亞鐵路運輸案。關係我邦路事。尤爲切要。交通部派京奉路車務總管佛類總繙譯陳國華代表與會。我國此後旣列入公會。如有國際鐵路相互問題。可以提交該會研究。且可與各國鐵路專家。互相提攜。交換知識。

第三節　津浦枝路與中興公司路綫之聯絡

嶧縣中興煤鑛。煤質極佳。合於機車然燒之用。前清宣統三年八月。該公司因欲添機鑿井之資。向保商銀行息借一百三十

萬兩。定期十年乃還。以津浦每年購煤六萬噸價款。扣抵償還。且訂讓價購煤及減輕運費之約。民國二年三月。臨棗枝路告成。與該公司棗台綫直接。爰訂立接軌及互用車輛合同十四條。以資聯絡焉。

第四節　津浦膠濟之聯絡

津浦一路。北起津沽。南達揚子江岸。中經濟南。與德人所築膠濟路綫之濟南站相銜接。前清宣統三年四月。曾與暫訂聯絡軌綫互通貨車合同。惟其時黃河橋梁。工程未竣。範圍尚小。民國元年冬。橋梁落成。全路工程。次第蕆事。開行直達通車。二年一月。復與商改合同內一二四六九十三十七等條。先於津浦之天津滄州德州泰安曲阜兗州徐州臨淮蚌埠浦口。暨膠濟之周村張店青州濰縣坊子高密膠州青島各要站。互售客票及行李票。以利行旅。其兩路互過車輛。以及載客聯車。將來尚須另議專章。未定以前。則暫由兩路臨時酌定。

第五節　株萍粵漢之聯絡

株萍路與粵漢之長株綫銜接。由該路總會辦與粵漢之湘路總協理及運輸科詳細籌商。將貨物等級運轉時間。聯為一致。車票表册。亦按照兩路運輸現在情形。預備齊全。並擬具連帶合同三十六條。往復磋商十餘次。雙方計議妥洽。由株萍路局將合同送司核定。司中細核合同各節。均尚可行。飭令簽押照辦。嗣因湘路國有問題。早已解決。退股接收一切事宜。正在磋議商辦。公司未正式取銷。湘路名稱。亦未規定。移交之期在邇。正式合同。宜俟國路接收後再行確定。以持久遠。暫時以草合同為互相遵守之據。遂於二年五月十日實行連帶運輸。

第六節　浦寧間輪渡之聯絡

浦寧輪渡。初由浦口市場局承辦。因輪舟過小。遇風極為危險。且收費較多。外人嘖有煩言。遂由交通部咨江蘇都督。請將市場局承辦之案取消。嗣復有商人請願承攬。由交通部分電查阻。並聲明路局輪渡。專運兩路火車來往客貨。由兩路自行籌商辦理。北岸碼頭。由津浦於浦口籌備。南岸由滬寧開挖船塢。並於下關建築碼頭。輪船先由津浦購置。於元年九月一日開辦。自運兩路通過客貨。概不取費。

第七節　津浦滬寧路電之聯絡

津浦通車後。浦口站與滬寧之南京站。在形勢上雖隔一衣帶水。在事實上已成一聯絡綫。除水陸聯絡行車鐘點。現在已力求接近外。其路電一項。尤為通信之最要機關。現南京站與浦口站。已接通電綫。

第八節　京奉京漢京張津浦路電之聯絡

京奉等四路。向於交通部署內設有專機。傳達電信。民國二年七月。贛寧亂起。該四路因辦理軍事運輸。作業驟倍於常。調撥車輛及籌畫接運兵車等事。均須彼此電商接洽。乃飭將此項緊要電報。概由駐部報生代接代轉。以期靈捷。後方接濟。

賴以無誤。

第九節　籌擬補救營埠商業並運輸事宜

査營口一埠。向爲東方油豆兩業薈萃之區。自大連開埠。南滿通車。奉吉兩省出產豆糧。半爲該埠吸收。而營口商業。遂至一落千丈。關稅收入及鐵路運輸。同爲減色。民國三年。營口稅務司夏立士。條陳整頓營埠商業辦法六端。又整頓營口支路運輸辦法十二條。大致以修濬遼河。獎勵大車。改良園法。添設官棧。注重交通等項立論。備期會集各方面。以羣策羣力。振起營埠商業。交通部特飭京奉鐵路派選熟悉商業運輸人員。先行調査利弊所在。復經擬定修築貨棧。以便寄屯。改建碼頭。以利小輪之往來。及在南岸設立貨物收發處。以爲客商屯物之所。添置小輪駁船。以便轉運零星貨物。籌畫擔任保管貨物辦法。以重商業資本等項。爲改良入手辦法。隨即査勘建築貨場貨棧。並南岸碼頭地點。分別籌備進行。(未完)

雁蕩紀游

蔣維喬

雁蕩屬括蒼山脈。有南雁北雁中雁。而以北雁爲勝。遊人所至者。概皆北雁也。蔣君叔南(希召)家近雁山。以山景攝影數十紙。示張君菊生。(元濟)且指示遊程。張君乃有雁遊之約。余欣然從之。而傅君沅叔(增湘)白君栗齋(廷夔)自天津來。乃於民國五年十月十六日自滬赴海門。午後至南市大達碼頭。登蕃盛輪船。傅白二君已先登舟。四時三十分。啓碇。九時卽睡。夜間稍有風浪。

十七日。晴。晨。五時起。臥榻太低。不能直坐。遂至甲板。在日光中行深呼吸。是時舟行羣島之間。風景佳絕。八時三刻。到定海。偕三君登岸遊覽。約行里餘。爲半路亭。又里餘。入城。市廛頗繁盛。鹹魚肆最多。腥不可聞。十時回船。十一時十分開行。午後六時。到石浦。石浦在象山之麓。海岸陡峻。居民依山建屋。均在峭壁之下。時已晚。船停亦不久。未克登岸。六時三刻開行。稍有風浪。夜深尤甚。十二時後。抵海門。在船度宿。

十八日。陰。有微雨。晨起後八時。登岸往統捐局訪蔣君季哲。(治)係叔南君之介弟。張君早與有約。故知余等來。已預爲指定海門旅館。在局稍坐。卽至船取行李。至海門旅館休息。地臨海岸。房屋係新建。甚爲軒爽。海門原爲鎭。有城。城外甚繁華。街道用石版築成。寬平而潔。店肆整齊。建築參用洋式。海門旅館。與一品香番菜館毗連。十二時。蔣君招飲於此。午後。在館休息。晚七時。共登小船。船長約三丈餘。闊祇六七尺。上支竹箬爲篷。艙中祇容二人。可坐不可立。共雇三船。蔣君一船。有兵二名。以爲防護。傅白二君共一船。余與張君共一船。縱鋪二被褥。二人直臥。尙覺逼仄。僕人已無下榻地。在船首坐以待旦。竹篷兩端。洞然無障蔽。不能禦風。儼如露

宿。而空氣大佳。余等志在雁山。故覺別有風味。不知其苦也。船行小河中。至狹窄處。與來舟相摩而過。恆至衝撞。是夜。臥未寧。

十九日。晴。晨六時。到大溪鎭。自海門至大溪爲八十里。鎭屬温嶺縣境。憩於蔣君之友張君德甫家。爲具晨餐。招待周至。七時三刻。乘肩輿啓行。途中四山環繞。到處竹林茂密。綠樹成陰。間以紅葉。晨鳥出林。鳴聲不絕。八時半。度隘門嶺。路旁聞澗水聲。潺潺悅耳。乃下輿步行。峯巒重疊中。往往有谷。居民皆種稻田。自成村落。誠世外桃源也。是日山民均往大溪趕集。絡繹於道。所攜皆竹木柴炭竹笆箕箒之屬。亦有肩鐵塊者。蓋山中產鐵也。九時三刻。度峯嶺。嶺下有亭。名靠天茶亭。峯嶺亦名靠天嶺也。亭爲己酉年公立。有碑以記之。中敍集款置田設亭以濟行人事。峯嶺屬大荊鎭。爲樂清縣轄境。自大溪至大荊。約三十里。到大荊而雁山在望矣。余等休憩於蔣君家中。午膳畢。往宅後小山略覽。山名印山。以形似名。山下有小湖。山頂爲財神廟。設私立女學校。其後尚有公立兩等小學校。未及往。午後一時。赴雁山。未及二里。抵石門潭。稱爲雁山門戶。爲雁蕩之東外谷。兩峽高聳。潭水自峽流出。水爲深藍色。自石門潭折而西。渡潭水下流之淺灘。五里。抵老僧巖。亦名石佛峯。峯下有石佛亭。爲蔣君叔南集款所建者。巖西對面山麓。有石佛寺。老僧巖之狀。酷似頭陀。披袈裟。拱手兀立。遠望尤逼眞。過老僧巖畔。有小童巖。似小童立於老僧之後者。行五里。至石梁洞。洞前有石梁。自下拔起。如老樹橫空。上端與洞石接。由梁側隙中。拾級而上。仰視梁與洞之間。隔離數丈。可通天光。故洞內甚光明。兩旁清泉下滴。匯而爲池。洞下有石梁寺故址。今蔣君叔南於此新建一樓。尚未落成。自石梁行二里餘。陟謝公嶺。嶺頂有落屐亭。東外谷至嶺爲止。嶺北卽爲東內谷。自嶺而下。兩旁大石如城。東爲小幞頭巖。西爲大幞頭巖。巖下有初月洞。以形似名。又名響板洞。中有人家。築板屋以居。養猪與雞。至爲嘈雜。巖前有張顯閒題敦本興讓四字。兩巖中間隔一溪。名鳴玉溪。溪東有果盒巖。溪西有船巖。果盒橋跨其上。果盒巖北有含珠超雲等峯。鳴玉溪之上流。有照膽潭。潭水深藍色。潭上有風洞。洞東有靈芝峯。形如芝草。獨秀空中。狀至奇絕。首戴一樹。儼如芝柄。渡橋而西。有高峯如合掌。卽靈峯也。下有靈峯寺。前爲雙筍峯。兩石矗立如筍。故名。靈峯之左有伏虎洞。今名北斗洞。道人春陽。就洞中新構四層樓。余等卽在此宿焉。洞高而開豁。面南背北。夜間不甚寒。洞內左側。泉水下滴。匯爲深潭。夜靜聞水滴聲斷續而下。凄清幽遠。令人神靜。夜半。明月半規。自洞口射入。直照牀前。因披衣出外。傅君沅叔亦悄然起。謂余曰。遊山須遊名山。正如觀大家之畫。其中峯巒洞瀑。無一不備。若尋常之山。祇一邱一壑耳。又曰。凡遇好景。切勿當

面錯過。至哉斯言。二人憑欄靜觀。流連久之。

二十日。晴。晨。出山門。在日光中踞石久坐。八時後。遊靈峯洞。是爲靈峯正面。兩峯插天。下離上合。故亦名合掌峯。下爲洞。卽靈峯洞。又名羅漢洞。今稱觀音洞。自下拾級而升。計三百七十七級。洞頂有泉。滴瀝而下。前爲珠簾水。後爲一縷泉。殿之右側。泉爲最大。鑿方池盛之。曰洗心泉。其旁石上。題壁甚多。洞中依山築屋。層累而上。其前爲一線天。日光自此入。雁山之洞。以此爲最高廣。開山者。爲宋人劉允升。在崇寧五年。今塑像其中。九時。由靈峯右轉。至南碧霄洞。有居士金君玉峯。修道其中。洞外樹木頗茂。對面爲北碧霄洞。有屋數楹。已無人居。北碧霄洞。純爲峭壁。而峭壁之上。復有壁焉。其五石駢列者。名五老峯。又有三石。名三賢峯。出南碧霄洞。仍循靈峯而回。探靈峯寺舊址。寺後有石鐫雁蕩二大字。徑可丈餘。循鳴玉溪而上。觀靈芝峯後之碧霄峯。高聳雲表。自其後側觀之。則又如巨獅蹲伏。十二時。回至北斗洞午餐。午後一時。擬同赴靈巖。由靈峯西南行。余與傅蔣二君。遨鳴玉溪。往探風洞。履亂石而過。石高低光滑。無可著足。手足兼用。始至洞口。而時在秋暮。風不甚大。遂返。由靈峯西南行。過朝陽洞。及大夫巖。望睡猴峯。似猿猴睡臥狀。至吉星橋。見老猴披衣峯。則已抵淨名寺。寺後負伏牛峯。寺已廢。現改爲農林公司。出寺西行。爲鐵城嶂。高逾百丈。長及數里。石色黝黑。對壁爲游龍嶂。入行其中。如深山窮谷。氣象陰森。毛骨爲悚。循嶂脚西行。亂草沒足。得半月洞。立洞口望遊龍嶂。見天如一線。再循嶂脚行。路益險。草益深。乃得水簾洞。洞頗深廣。泉水噴下。如驟雨。再從谷深入。尙有維摩洞摩霄峯等勝。未及往。折回原路。過淨名寺。向靈巖行。里餘。見峭壁之頂。有二石。名二仙談詩。其東相對一石。爲聽詩叟。過響巖。兩巖如門。石竅中空。輿夫以石擊之。應聲而響。故名。過此。山益幽秀。已入靈巖道矣。道頗紆曲。疑若無路。一折便入勝境。再折而天柱峯在望。三折而入靈巖寺矣。靈峯與靈巖。爲雁蕩最著名者。靈峯奇峭而石多土少。靈巖幽秀雄奇。絕壁四合。南向有大平原。背負屏霞嶂。高數百丈。闊稱之。左爲大小展旗峯。右爲天柱峯。天柱後爲雙鸞玉女捲圖等峯。前爲老僧拜石巖。展旗峯側爲觀音巖。諸峯形狀之奇。歎爲觀止。以時已暮。未及細覽。是夜卽宿於此。靈巖寺僧。昔將寺產變賣。今歸蔣君兄弟所有。營建新屋。幷在四山植森林。余等所宿者。卽此宅也。

二十一日。陰雨。此日本擬往大龍湫。因雨而止。遂徧覽靈巖諸勝。八時後出寺。繞屏霞嶂右側而上。有石橫於路隅。上鐫天開圖畫四字。旁署龍湫二小字。年月無可考。一路細觀天柱諸峯。天柱雄直挺拔。後爲雙鸞峯。其一峯頂上。有古松特立雲表。不知其年月。人迹不至。可謂獨全其生者。捲圖峯形

圓而聳。亞於雙鸞。如圖畫一卷。獨秀峯下削上圓。高與捲圖相等。其前一小峯。下豐上銳。宛如羊毫筆尖。故名卓筆峯。余等歷百餘級。曲折而至龍鼻洞。洞形亦如靈峯洞。二峯拔起。至頂而合。合處石罅。有靑石蜿蜒。嵌於其間。如龍尾屈曲向上。頭自洞頂垂下。有鼻有爪。故以爲名。昔時有石乳。自龍鼻下滴。今鼻爲士人所毀。僅餘一爪。乃不復見矣。洞之前爲一線天。洞內有觀泉亭。石上題壁。以此爲最多。下龍鼻洞。復循獨秀峯而西。窮小龍湫之勝。雨後路滑不可行。踐臥龍溪亂石而過。高高下下。約二千步。方至湫下。湫之上爲峭壁。高數百丈。三面環曲。湫從峭壁飛下。噴沫沾人衣襟。如微雨。乃坐石上久觀之。壁之罅。處處有小樹。忽見一小鳥。長不過寸餘。頭腹白色。背尾黑色。飛止樹間。爲龍湫點綴。此尤奇也。十時。由寺左側。登大展旂峯間之天窗洞。路極陡峻。巨石梗前。恆遇無級處。不可著足。余等踵趾相接。儘力攀登而上。至洞頂爲一圓孔。有石橫於前。憑石俯窺之。洞然空明。深而且廣。尙有二孔。與此孔如犄角對立。故洞中甚明。與人擲爆仗。燃而投其中。聲如大礮。震動山谷。午後。諸人隨意休息。余散步至寺前。擇一大石。踞坐其上。靜對天柱久之。脩然意遠。不知身居塵世也。

二十二日。陰。晨八時。同往游大龍湫。出寺經七塔橋。西行抵靈巖村。北有紫微嶂。嶂右一洞。名烏洞。洞外爲小剪刀峯。又西爲板嶂巖。過列仙嶂。有峯聳起。名玉霄峯。亦曰觀音巖。其下爲蓮臺嶂。嶂西有峯五。駢列如指。名五指峯。至是渡馬鞍嶺。路頗峻。然有級可登。嶺脊純石。形狹長。兩端翹起而中凹。酷似馬鞍。故名。是爲東西谷分界處。渡大錦溪。卽大龍湫之下流。泉流石上。其聲漸大。一路經石城嶂千佛巖等處。突見一峯。遠望之。兩端分開如剪。名大剪刀峯。繞出其後。望之又如張帆。故又名一帆峯。自峯後折北行。卽得大龍湫矣。自靈巖至此十五里。大龍湫瀑布。自連雲嶂直下。飄洒如霧。嶂壁兩面環抱。開豁宏闊。與小龍湫之幽深異。壁底之石。窪進爲一大穴。瀑下注成溪。卽大錦溪也。因逼近壁底。自湫後觀之。則瀑四面懸空。夭矯如龍。飛舞不定。勢急若暴雨。噴沫之細。則又如霧。溪邊亦見一小鳥。與昨在小龍湫所見者同。時飛時止。浴於湫下。蓋水鳥也。是時日光適從雲中射出。瀑布折光。現各種色彩。溪邊有觀不足亭遺址。余等流連至半時之久。尙不忍去。誠哉其觀不足也。十時後折回。循原路南行。過連雲嶂之左。嶂間有二大孔。名閣王鼻。十一時。抵能仁寺。寺已荒廢。其前爲戴辰峯。南有火焰峯。自寺出度行春橋。至溪邊。可觀對面之燕尾泉。天久不雨。泉水不大。燕尾之形不甚分明。泉下注爲霞映潭。潭水深藍色。寺右有嘉福院故址。有大鑊尙存。口徑約丈餘。高稱之。爲宋嘉祐七年。劉仁晟施財所鑄之浴鑊也。余等裹糧。在能仁寺飯罷。

仍回靈巖。余此來銳意欲探雁湖。同游中傅君沅叔能健步。相約同往。而傅君適患感冒。不克如約。余又未便違衆意。一人獨往。今游蹤所至。僅及西內谷。尙未踰芙蓉嶺。入西外谷。昔徐霞客善游。亦第二次至雁蕩。方克探雁湖。豈名山勝景。固未許一度盡覽乎。回寺尙止午後二時半。游興未盡。因獨一人攜嚮導。登寺後之屏霞嶂。路之陡絕難行。與昨登天窗洞相似。而曲折高峻復過之。未及登三之一。而對面大展旂峯壁間。天窗洞後兩大孔。昨從洞內觀。而不知其所在者。今則已現眼前。特其下叢樹深密。無徑可入耳。仰上攀登。道益險。往往巨石梗路。鑿石略成級形。僅可容半足。亦有竟無級。幾於匍匐方能上者。行三里。方達屏霞之頂。俯視天柱諸峯。則僅如園庭中石筍。羅列足底。而今日道中所見之板嶂觀音等巖。高聳雲表者。亦近若咫尺。可以拱揖矣。嶂頂有覺性庵。自庵繞嶂再西。抵蓮花洞。洞亦廠豁。其石紋有如蓮花形者。故以爲名。有帶髮修行之陳道友等五六人。居其中。此洞在雁山。不足爲奇特。惟其在極高處。俯視諸山。爲可貴耳。嶂東爲金烏玉兔峯。嶂西數里。爲小龍湫上源之温泉。以時宴不能往。遂下。過仙度橋。依原路回寺。同游白君。善書畫。此行遇勝處。均有題壁。白君手筆也。大抵雁山之勝。一在洞。一在嶂。一在湫。他山之洞。高大者絕鮮。且恆黑暗。而雁山之洞。皆高大而光明。移其一於他山。已足稱勝。而雁山則多至四十餘。此一奇也。吾人知嶂字之意義。謂山峯之如屏幛者。然屢游名山。初未目覩。而雁山則到處遇之。絕壁連衡十數里。頂上削平。其石色或赭黑相間。遠望儼若畫屏。此二奇也。山中瀑布。恆在山頂。紆曲而下。泐石成澗。而雁山之大小龍湫。則自嶂頂溢出。懸空直下。而絕壁之石。無水泐痕迹。此三奇也。人有恆言。江南九郡。雁蕩爲最。非虛語矣。

二十三日。雨。晨七時。傅君邀余再觀小龍湫。雨後瀑比前日爲大。回寺。乘肩輿冒雨行。循原路至大荊鎭。膳於蔣君家中。膳畢即行。至大溪。爲午後三時。遂分乘三舟。一路風景之佳。儼如山陰道上。前此在晚間。未之見也。七時後。至澤國鎭。登岸在飯館晚餐。八時復開。宿舟中。

二十四日。晴。午後雷雨。黎明抵海門。仍息於海門旅館。十時修容洗澡。午後乘小輪赴台州。作天台之游。別詳於余之天台游記。

調查撫順煤礦大山坑火災報告

農商部技正張景光

一　爆發前之狀況及其設備

大山坑所採之煤礶與千金寨坑所採之煤礶。同屬一礶。大山坑居千金寨坑之下游。坑內有兩處可以相通。均設有重門。以防不測。大山坑有直井二。深各一千二百三十四英尺。下風口內徑二十一英尺。上風口內徑十八英尺。相距一百八十英尺。此

外尚有注砂坑。專供塡砂之用。與坑內連絡之處。亦設有重門。以資啓閉。大山坑上風口。設有鄂口風扇 Wabker's fan 一架。每分鐘排氣量三十萬立方英尺。上下風口。各設有捲揚機。煤炭運輸。礦工出入。胥賴於此。坑內抽水機捲揚機等。均用電力。坑內水量每分鐘十立方英尺。乃至十五立方英尺。故坑內極爲乾燥。煤塵極多。曾在下風口井底噴水潤坑。無奈當地空氣乾燥。且風量有每分鐘三十萬立方英尺之多。以致隨噴隨乾。無結果而罷。據當事者所述。炭塵紛飛。實爲此次爆發之最大原因。徵諸各國大爆發之歷史。此語信不誣也。

坑內有三處發生煤氣。均在極低深之處。範圍不廣。卽使稱爲無煤氣之坑。亦無不可。然爲預防危險起見。坑內採用查白爾安全燈。其構造與烏爾夫安全燈相同。極完善之燈也。煤氣發生盛旺之際。卽將發生區域。堵絕交通。停止工作。並時時加以檢查。辦理未嘗不愼。此次爆發之先。煤氣並不多。然竟發生如此鉅災。殊出意料之外云。

二 爆發當時之景況及其救護

本月十一日。午後十時五十分。撫順街市之電燈消滅。同時坑內轟炸。聲如雷震。風扇室之玻璃窗。及屋頂均被震壞。扇風機失其効力。三十分鐘後。由下風口噴吐黑烟。旋有火燄紛飛空際。高至七丈有餘。氣流方向全然顚倒。至十一時四十分。火燄愈狂。上風口無火氣。本可用捲揚機援救礦工。無奈吊籠發生障礙。上下不得自由。故祇救出華工一名。此外又由千金寨坑內。急派救護隊。計救出二百餘人。餘則葬於坑內。殊可慘也。

上風口自爆發之後。變爲入氣口。首先從事堵塞。歷五小時始告竣。下風口之火燄。逐漸低減。至翌日午前八時。始將下風口完全閉塞。

三 爆發後之狀況及其損失

下風口封閉之後。時時用寒暑表測量溫度。初則華氏二百零四度。迨至景光等抵礦之日。（二十五日）已減至九十四度。預計下月十號。始能啓封。從注砂坑著手。恢復工事。爆發時預計華工死九百七十八。日工死十七人。惟華工有未入坑者。有入而復出者。計有六十人。事隔數日。始知其無恙。現時計算華工死九百十八。日工死十七人。

此次爆發。噴吐黑煙時間甚短。推測火災之處。在坑口附近。坑內深處。當不至有大礙。約略估計。直接損失不過五十萬元。

大山坑日出煤一千四百噸。因爆發停止。此種間接損失。擬由他坑增加出煤量補充之。

四 撫恤辦法

該礦撫恤方法。傭人一名。按日給給與全年三百六十日之恤金。採炭苦力一名。按日給給與一百六十日之恤金。日本傭人。

日給平均日金一元一角五分。中國傭人。日給平均日金四角二分。採炭苦力。皆係華工。平均日給日銀三角八分。依此計算。日工每名可得恤金四百元。中國傭人可得一百四五十元。採炭苦力可得六十元。據當事者面述。現在日本各處湊集寄附金頗多。將來撫恤之額。尚可從優。

五　爆發原因之推測

救護隊入坑之際。見坑內動力線切斷。有疑漏電爲發火之原因者。據該礦當事人所稱。則云電線切斷。係爆發之結果。其眞正原因。必係安全燈打壞。惹起煤氣爆發。復因煤氣爆發。惹起煤塵爆發。以致發生如此鉅災。該坑水少塵多。實爲致災之大原因。絕無疑義。

六　將來防爆之計劃

照以上推測。此次鉅災。不得不歸咎於煤塵。對於煤塵之防禦方法。在歐美各國規定撒水方法。載入礦業警察規則之內。日本礦業法內尚無撒水之規定。故該坑擬於有煤氣之附近。常常撒布岩粉以資鎭壓煤塵。再於有煤氣附近。安設撒布岩粉自動裝置。假如煤氣一旦爆發。利用其震動之力。將岩粉推翻。煤氣之火燄。因而受阻。不得蔓延。即不能與煤塵接觸。當不至再釀成鉅災云。

最近全國紡織工廠之調查

近年以來。我國紡織廠。極爲發達。除外人組織之怡和等八廠。共設機錠四十三萬九千八百五十二只。織布機二千七百十架外。全國華商所組織者。共有三十一廠。計機錠七十七萬三千二百八十只。織布機三千一百架。上年營業。夏秋兩季。稍受各埠謠言影響。春季則頗爲平穩。及至冬季。均甚發達。查乙卯年棉花歉收。價值甚昂。紗價反跌。去秋新花收成甚旺。價較陳貨爲廉。而紗價則十六支頭每包漲至一百兩以外。新陳統扯。雖無大利可圖。而各廠之存紗。均已銷罄。所以滬上各廠。今正初十內。即須一律開工。並聞叉袋角之鴻裕申新。皆須推廣營業。今調查華洋各廠機錠布機總數。列表於下。

廠名	地址	紡紗錠子	織布機
怡和	上海	七萬三千九百五十二只	五百二十四架
新怡和（即楊樹浦紗廠）	又	四萬〇六百三十二只	四百架
公益	又	二萬五千三百六十七只	四百架
老公茂	又	四萬〇〇五十六只	無
鴻源	又	五萬三千二百〇五只	五百架
東方	又	五萬〇七百六十八只	
上海第一二廠	又	四萬五千八百七十二只	八百八十六架
內外廠	又	十一萬只	
三新廠	又	六萬四千只	一千架
恆豐	又	一萬五千五百七十六只	三百五十架

裕源	又	二萬六千九百三十六只	
裕通	又	一萬八千二百只	三百架
振華	又	一萬三千二百只	
同昌	又	一萬一千二百只	
德大	又	一萬七千三百六十八只	
鴻裕	又	一萬五千只	
恆昌源	又	一萬只	
通久源	甯波	一萬八千只	
和豐	又	二萬三千六百只	
湖北官廠	武昌	九萬只	六百架
漢口第一廠（未開幕）	又	四萬只	五百架
蘇綸	蘇州	二萬二千五百只	
申新	上海陳家渡	二萬只	
業勤	無錫	二萬二千只	
振新	又	三萬只	
廣勤	又	一萬五千只	
鼎新	杭州	二萬只	
通惠公	蕭山	一萬〇二百只	
大生	通州	四萬只	三百五十架
大生第二廠	崇明	二萬六千五百只	
濟泰	太倉	一萬三千二百只	
利用	江陰	一萬六千只	
廣益	河南	三萬二千只	
裕泰	常熟支塘	一萬一千八百只	
長沙第一廠（未開幕）	湖南	四萬只	
裕源	天津	二萬五千只	
華新	又	二萬五千只	
魯豐	山東	二萬五千只	
德綸	北直隸石家莊	一萬五千只	

總計錠子一百二十一萬三千一百三十二只織布機五千八百十架

全國煤炭出產之調查

農商部通令各省財政廳。調查去年產出煤炭數目。除江蘇浙江福建貴州新疆及各特別區域。尚未報告外。茲據奉天等省礦務技術員先後調查報部。已達九百零三十七萬二千噸。各省分誌如下。以便留心煤產者之參考焉。

奉天	五四〇·〇〇〇噸
吉林	二〇〇·〇〇〇噸
直隸	二·一六〇·〇〇〇噸
湖北	一〇〇·〇〇〇噸
山西	二·五〇〇·〇〇〇噸

安徽	三〇·〇〇〇噸
江西	八〇〇·〇〇〇噸
湖南	九三二·〇〇〇噸
河南	五〇〇·〇〇〇噸
陝西	五〇·〇〇〇噸
廣東	五〇·〇〇〇噸
廣西	五〇·〇〇〇噸
雲南	三〇·〇〇〇噸
四川	三〇〇·〇〇〇噸
山東	九三二·〇〇〇噸
黑龍江	一〇〇·〇〇〇噸

南洋華僑經濟上之勢力（錄中華新報）

我南洋僑民。胼手胝足。茹苦含辛。在經濟上得有錙銖積累之勢力。久爲外人所注目。日本經濟時論。載有『支那人在南洋之勢力』一篇。論之綦詳。玆摘其關於吾僑民在彼之優點與劣點二端。論之如次。

南洋之主人翁。果誰屬耶。馬來人耶。歐美人耶。抑華人耶。凡曾遊南洋者。幾莫不抱此疑問也。自實際上言之。南洋之土著。無勢力之可言。蓋其統治上之實權。握於歐美之人。而其富源開拓之筦鑰。則操於三百萬之華僑也。南洋之華僑。大都由廈門汕頭香港而來。以其耐苦勤儉。故所獲殊多。每年約有五十萬圓之正貨。送歸祖國。廈門福州三都灣汕頭之輸入超過輸出。約有三倍之譜。而經濟上並無何等搖動。未始非華僑年積巨金之功也。華僑中成功最著者。在爪哇有健源號。資產計四千萬盾。（荷幣名約值華幣一元）在新嘉坡有陸裕。資產計三千萬美金。在蘇門德剌有張鴻南。資產計三千萬盾。外此擁資十萬金左右者。不勝枚舉。自來馬來人怠惰性成。其一生之希望。惟在一謁回教祖師之墓。而戴白帽以歸。以誇耀鄉里。在南洋富源之開拓。不得不俟勤勉之華僑。微華僑。則南洋之富源。或永久沉淪而無聞也。

南洋華僑。有勤儉耐勞之美德。優點之一也。而人數之衆多。實亦促進其在彼之勢力。南洋華僑號稱三百萬。實則不止此數。請以左表觀之。

英領香港	全人口	三六六·一四五	其中之華僑	三五四·一八七
海狹殖民地	同	七一四·〇六九	同	三六九·八四三
馬來聯邦	同	一·〇三五·九三三	同	四三三·二四四
開蘭丹	同	二八六·七五〇	同（約）	一〇·〇〇〇
凱潭	同	二四五·九八六	同	三三·七四六
潑羅里斯	同	三二·七四六	同	一·六二七
英領北白羅南濠	同（約）	二〇〇·〇〇〇	同（約）	一三·〇〇〇
沙拉哇子	同	四一六·〇〇〇	同	四五·〇〇〇

荷領東印度	同	三六·〇〇〇·〇〇〇	同	五六三·〇〇〇
斐律濱島	同	八·三六八·〇〇〇	同(約)	四〇·〇〇〇

此外尚有脫蘭奴與翹黑而兩處華僑之數未詳。

由是觀之。華僑在英領之地最多。其數約百三十萬。在荷領之地次之。其數約五十七萬。在美領之地。其數最少。約四萬。合計之。在百九十萬以上。若以在法領印度支那與暹羅之華僑合計之。其數實過四百萬以上。無容疑義者也。法領印度之米穀。馬來半島之錫與橡皮。爪哇之糖業。皆賴華僑之資力與勞力而開發。此外如牛莊安那蘇門德剌等地之林藪產物。其所以能供給全世界之市場者。亦華僑之力也。華僑人口衆多。資本富足。宜乎在南洋經濟上及社會上。具有優勝之勢。非偶然之事也。

在南洋各地。其財政上有鴉片稅。賭博開場稅。典質業稅。酒類販買稅等之收入。其徵稅之方法。或採政府專賣之形式。或用包納之制度。而其納稅之擔負者。要皆華僑也。外人對於吾華僑之道德。時有指摘。嘖有煩言。良非無因。此誠可恥之事。所望華僑發其愛國與自愛之心。急矯正其頹風惡俗。一雪此恥也。華僑之經營南洋。偏重於實業方面。而金融機關。則不甚發達。新嘉坡之四海銀行華商銀行廣益銀行。棄拉蘭巴之新廣銀行。蘇門德剌之中華有限公司。資本皆不逾美金百萬元。營業狀態。亦不十分發展。以上所舉者。皆爲合股之公司也。爪哇有黃仲涵銀行。乃個人所獨立經營者。而其貸出之資。有四百萬美金之多。個人之銀行。反較合股者資本雄厚。可見華僑缺乏團體性。而共同的能力亦薄弱。此亦不得謂非其弱點也。

華僑開闢南洋之富源。負租稅上直接與間接之義務。以維持諸邦之政事。然於政治上之興味。却又甚淺。不聞有何等權利之要求。是亦一弱點。日人曰『自由非我鄉。而利之所在乃我鄉。足以形容支那僑商之心理』云云。我不願外人之重誣吾華僑也。但望吾僑商有則改之無則加勉耳。

吾敢正告吾僑商曰。欲自立於競爭劇烈之世。不可不注重教育。而教育當以培養國民性與國民之道德爲本。而以增進智識學問爲輔。苟能道德與學問。兩臻完美。則商戰之勝利。不勞自獲。邇者日本南進派之聲調。愈唱愈高。吾南洋之僑民。又將多一競爭之敵。尤宜早自警覺。補其所短。用其所長。以厚其勢力。知彼知己。百戰百勝。吾四百萬海外同胞勉旃。

章行嚴在學術研究會之演說

貴會號爲學術研究會。茲請就學術兩字。約略言之。凡劃出一定範圍。將其中所有事實及其相互之關係。一一調查明晰。雖未能盡。而約略可以假定。將來別有所得。亦必不至與所已見之現象。全然相反。因將此種事實。此種相互關係。此種已見之現象。條分縷晰。從而觀其共同之點何在。卽其共同之點。立爲原則。而原則又有大小偏全之分焉。於此大小偏全之中。

或更能發見總原則者。即謂之學。本此種種原則。求其所以應用。即謂之術。以經濟言之。凡人生之如何勞力。如何生財。如何耗費。以及金融如何流通。財產如何分配。皆所應行研究之事實。此種種事實。類有相從之種種原則。而種種原則之中。又有總原則立其上焉。此總原則維何。即以最小之勞費。而求最大之效果是也。此原則也。其義與中國儉字相合。惟儉之云者。乃指資本如何用法。始最合算。非如守財虜儲錢不用而自行尅苦之謂也。由是言之。經濟學可謂之儉學。實則此義並非自創。英文之 Economy。其含有儉義。一望而知。即日人所謂不經濟亦即不合算之謂也。但儉字須分兩方面觀之。一人的方面。一財的方面。人與財皆包括在資本以內。故計較資本之用。不可不雙管齊下也。當民國元二年之時。兄弟在北京。目覩項城政治之濁亂。曾發為正本清源綜覈名實之論。此八字看來。似覺過於廣泛。做去似難得下手方法。而兄弟當時理想。實不過一經濟總原則之作用。蓋謂欲救中國之弊。總須做到有一分的才得一分的用。有一文的錢得一文的用。由前之說。是謂儉才。由後之說。是謂儉財。今人之恆言曰。人才消乏。有事無人辦。是固有然。但由他方面觀之。近有人才而未得相當之用者實夥。近月以來。兄弟有歐洲同學之工程師礦師數人。所學甚好。而不得用。亦祇好混入無數之奔走伺候人之中。求一與所學全不相應之小事。以資餬口。兄弟覩此。為其人計。為國家生計前途計。均覺寒心。夫以中國現時所有人才之總量。悉投之生計界中。尚虞其不足。而乃以社會罪惡之故。多方阻之。兄弟前所謂有一分之才。得一分的用。始能救中國的弊者。今竟有數分之才。不得一分之用。才之不儉。可謂極矣。此猶為消極一方也。若在積極一方。真才不得其用。不才者即取其位而居之。無才不足以善事。加以不才足以敗事。故國事至今日。愈不可問也。以言乎財。則今日無論公私。其為用之不得其正。更不必舉例。即可了然。然姑且言之。今人動曰。生活程度日高。如何如何。究其實。生活程度高。是何解說。不必人人都能答覆。兄弟在歐洲時。亦聞其國人說到生活程度高。但乃是社會中之好現象。人無不樂其高。獨在吾國。適得其反。何也。蓋歐洲所謂生活程度高者。例如一教習。去年月薪百元。差足自給。而今年仍月薪百元。但以國家經濟組織完密。製造日精。出品愈夥。而物價益低。該教習月以八十元支持家用。即可得去年所以自給之程度。而此盈餘之二十元。則以之潔其家室。新其衣冠。多購書籍。並偶或攜其妻子為觀劇游園之樂。而生活程度。頓覺其高矣。此乃言本人技術不進者也。若本人技術進步。則薪俸以及他種利益。更有增加。一面再合國家經濟組織完密物價低廉之賜。則生活程度。愈見其高矣。而吾中國則不然。國家經濟組織。全無可言。工業不興。惡幣充斥。以至物價日高一日。例如去年月薪百元足以自給者。今年百物騰貴。

非以百二十元不能支持去年之生活。斯時有兩歧路。爲其人所抉擇。一減少應有之生活物事。使收支適合。一攫取額外不應得之金錢。以撐持現時之生活。由前之說。則仰望生活程度之高。而自安於低。由後之說。則冀追他人之生活。而仰齊其高。大約今之恆言。所謂生活程度高者。俱是此種。其所以釀成如是現象。不外二因。(一)社會之經濟能力不充。機關不備。以致物價騰貴。(二)個人之技術不進。無法以致厚薪。以此二因。社會之濫用愈甚。經濟事業。愈不得發達。人才爲社會虛榮所侵伐。又無途以致用。益不能自養。其結果又益使物價騰貴。技術敗退。互相爲因。互相爲果。反復數巡。中國如枯槁矣。其他國家之濫用。如養冗兵。養冗員。行政官之貪婪無饜。實業家之濫投資金。無在不足促國家即於破產之一途。則尤其彰明較著者也。中國本爲貧國。以其盡有之財。悉數納入正軌。以求相當之效。尙虞其不能追及近世文明之百一。而乃公私濫費如此。豈非完全自殺。由上觀之。吾國今日之根本大弊在兩點。一爲才不得其用。一爲財不得其用。至才與財之足用與否。尙爲第二問題。兄弟前言經濟學總原則。爲以最小之勞費。求最大之效果。所謂最小最大。全無限度。故用一分之才。容或收兩分三分乃至十分之效果。用一文的錢。容或收兩文三文乃至十文之效果。此在歐洲社會。可語以此。而吾乃反是。吾今大抵有兩分三分乃至十分的才。而不必有一分的效果。耗兩文三文乃至十文的錢。而不必有一文的效果。故吾不敢過於希望。所懸儉才儉財之的。亦惟適如其量以相求而已。故兄弟歷年所持正本清源綜覈名實之論。在乎以一分之才。得一分用。以一文之錢。得一文之用而止也。然欲行此。談何容易。如果有清明強健之政府。可以望其行之。如果有清明強健之社會。亦可以望其行之。而二者皆不可得。於是不得不求諸少數優秀之士。務使默喻此意。利用種種機會。以冀貫澈其主旨。貴會以學術研究爲名。兄弟個人私意。以爲舍儉才儉財無學。舍實行儉才儉財無術。不識諸君以爲何如。

中國交通工程概說　大同月報譯工程師 Frank O. Reynolds 演說詞

交通上之道途有二。一陸地。二水道。陸地上之駛行火車。捷速便利。不爲地形所限制。較之水道輪舟。尤關重要。茲論中國之交通事業。自應先述鐵路大勢。中國之鐵路。按照地勢。可以分爲三道。卽南北中央東西三線是。茲分論之如左。

(一)由北至南路線　言南北交通路線。首爲南滿洲鐵路。南滿洲鐵路線。南下與京奉鐵路相會。京奉鐵路。起奉天而達北京。近又修改路線。迂道經秦王島。所設新路約十一英里。所增利益。亦復宏多。支路有一線達北戴河。在新民府地方之路線中。新建大橋二座。一長千二百英尺。一長百英尺。經過遼河。本路上之重要工程也。京奉鐵路外。南北交通之線。更有

京張鐵路津浦鐵路二線。京張鐵路。全由中國自辦。路政通達。頗足稱道。北京及張家口間交通上之要途也。津浦鐵路。北起天津。直至浦口。在南京更與滬寧鐵路相連。至上海復與滬杭甬鐵路相接。依現時辦法。乘客運貨。可由天津直抵浙省。滬杭鐵路。自上海至閘口一段。久已開行。中間自閘口至百官一段。尚在阻隔。由百官至寧波一段。則已通車。約長四十九英里焉。就由北至南之全路線而論。津浦滬寧二線之會合。中隔一江。殊為交通上之憾事。但在此地駕橋通車。亦非易事也。

(二)中央路線　論及中央路線。當以京漢鐵路為巨擘。北起北京。南至漢口。在漢口與粵漢鐵路相會。粵漢鐵路。現猶在籌辦中。二十載前。築路權利。歸於美人。繼又授於比人。後又廢約。一千九百年。銀行團議定借款與築斯路。而中國革命。歐洲大戰。相繼而起。又見阻遏。全局路線。在一千九百十四年間。業已勘定。惟因資本缺乏。漢口方面。僅有漢口長沙一段二百二十六英里之路線。已見興築。本段之中。有百三十英里路線。鋪設已完。苦於財力不敷。車輛缺少。一時尚未能於開車。粵省方面。自廣州至沙口一段。路線約長一百四十英里。業經功成開車。待至漢口長沙路線功竣。接修沙口一段。全路工程。方為完畢。本路在廣州方面與廣九鐵道相接。由此可以直達香港焉。

(三)由東至西路線　京奉京張兩路。在於北地。亦可謂為自東向西之路線。自斯而下。則有青濟鐵路。自青島以達濟南。正太鐵路。自京漢路線中之正定府。達山西省之太原府。更下則有浦信鐵路。自浦口達信陽州。業經開辦興築。近以款絀停工。他如漢口之西。則有川漢路線。該路自漢口至宜昌一段。由德人借款興築。自宜昌至重慶成都一段。則由美人承築。此路線中尤以宜昌重慶之間。最關重要。築路之費。每英里約須銀四十萬元。總計共需一百二十兆元。此外如陝西至湖南貴州之鐵路。南京至南昌長沙之鐵路。皆已開辦。中途受歐戰影響。借款困難。工程遂因之而中止焉。

濬河工程　中國河道港口。壅塞者居多數。就近今方事濬治者言。如遼河淮河黃浦江西江皆是。治港事業中。若遼東海灣內某不冰港口。關係交通至巨。業經開濬。繼又中止。深足惋惜。總而言之。中國各項重要事業。現在已皆著手。但因缺乏經營之才力。資本之供給。其進步因甚徐緩。此固必須賴各國之助力。而後可慶成功也。

中國擁天然之物產。財富甚盛。稍事經營。無難發達。中國所以日為『經濟困難』之所困縛者。純由當局官吏私心太重。漠視國利所致。是以官吏之私心不去。中國之國勢。亦莫得而振興。他事勿論。姑就遼東治港及川漢鐵路二事言之。遼東地方。富於煤炭麥豆等項物產。治一冬日不冰港口。實業上利益極巨。乃某港既經濬治。更得一年之工程。卽可以慶成功者。中國當

局。竟以經濟困難。停止其事。川省地廣物博。更屬顯而易見。地勢峻險。交通維艱。物產輸出。頗屬不易。使川漢鐵路築成。利益詎可數計。中國當局。亦竟漠然視之。不事督促。若云財力支絀。無力興辦。然中國資財之用於無益之事業者。亦極衆多。曷不挹彼注此。以興大利。此項情勢。殊不能不令人喟然興歎也。

中國人民。對於自由權利。頗知鄭重。但就著者之意言之。中國人民所當力爭之自由。殊不在於參預政治之權利。而在發達全國實業上之利權。中國人民。果能屏除私心。熱忱奮力。以振興發達全國實業交通之諸事者。斯誠中國之大幸。亦各國工程家之所樂爲贊成者也。

對於財政部鑄造新銀輔幣之意見 錄大同月報

財政部現飭天津造幣總廠。鑄造半元二角一角新銀輔幣三種。通行各省轉飭所屬。無論租稅釐金郵電輪路及其他一切收入。一律遵照條例收受。位以十進。不得絲毫折扣。並出示曉諭商民。此項輔幣。公家收入。商款貿易。均極便利。任聽需用何種。隨時可向國家銀行兌換。例如一元銀幣一枚。換給半元二枚。或二角五枚。或一角十枚。至需大圓時。仍可持所存輔幣前往換給一圓新幣。兌額並無限制。出入價尤一律。不得有絲毫損蝕云云。

一葦曰。中國之幣制。紊亂極矣。往昔閉關之時。只有生銀及制錢二種而已。而制錢實爲主位。銀價有長短。而錢市則無動搖。故銀與錢之比較。雖無法定之價值。然其事猶單純而不複雜。故人亦未感其不便也。及至海外交通。於是有墨西哥銀元之輸入。其物介於銀與錢之間。兩不相比附。自爲價值。奸商滑賈。遂多一盤剝之機。而小民日用之間。乃多一番之損蝕矣。政府從而傚之。於是有鷹洋龍洋之分。又使各省自由鼓鑄。分量不同。成色亦異。於是各省間之銀元。又有區別。交易之頃。遂感生無量數之不便利矣。嗣因制錢日少。銅斤昂貴。乃鑄今之所謂銅元者。定價十文。而質不及。民不樂用。徒以制錢不足。零幣缺乏。故得勉強流通。然亦價有漲落。市有低昂。不能如往日制錢之爲固定不搖之品矣。蓋至是而所謂生銀也。銀元也。銅元也。皆與市物立於同一之地位。而失其權衡百貨之用矣。其尤異者。則小洋雖有一角二角之名。而與大洋之比較。則幾爲一與十一。或者曰。是其成色重量之不及也。就而察之。則殊不然。細而思之。蓋國家無兌換機關之故也。商民因其無處兌換。遂低抑價值。致與大洋爲一與十一之比較。不便之大。無逾於此。今者財政部之鑄新輔幣。位以十進。得至國家銀行。掉換大洋。凡此蓋皆懲前之弊而預爲之防。意固甚善。但(一)舊有之小洋。如何處置乎。均之一角二角也。將強舊以從新乎。則積重難返。勢有不能。將姑使新從舊乎。則又何必

多此一舉。抑使各自爲價。舊者仍與大洋爲一與十一之比較。而新者則以十進乎。勢既不均。必難持久。(二)小洋與大洋之間。有公差者。一定之理也。萬一貪利之徒。冒法私鑄。以其小者輕者。兌彼大者重者。則政府受虧。奸人得利。而於幣制前途。亦且不免有所影響。凡此皆宜先爲之計者也。夫中國幣制紊亂已極。苟能將輔幣一項。釐治就緒。雖曰所補無多。然不猶彼善於此乎。故記者於其籌議之初。聊貢其一得之愚焉。

論預防傷風病之法 錄大同月報

傷風病。前人多以爲起點於受涼。因而發現。故以傷風病爲寒疾。但據現時所查究。人能得新鮮之空氣。則傷風一病。自無難於防免。即或患之。亦極易治。傷風固顯然非寒疾也。大抵人烟稠密之地。臭穢之氣最多。若火車之內。窗戶關閉。又若戲園公園房屋窄狹之處。皆爲藏垢納汚之所。清冷之氣。能於活潑人之身體者。頗見其少。臭惡之氣。能於束縛人之身體者。甚見其多。人之居於此者。傷風病每即感冒而發生焉。　致傷風病之原因。在於一種微生蟲微稚或微菌。人之身體寒冷者。微生物之攻入人體。亦即容易。積久攻達內部。即足以致病而害人。又凡人之身體薄弱。抵制傳染病之力不足者。抵禦斯項微生物亦最難。性喜飲酒之人。消納此微生物最易。輸入易。驅除難。而人病矣。　北極最寒冷之地。氣候奇冷。得寒疾者。却無多人。論理受寒涼者既多。染寒疾者宜衆。然寒疾竟不常見於北極。是足徵傷風之病。胎於微生物。不胎於寒涼。染微生物則有此病。不染微生物則無斯病已。　時至冬臘。患傷風者。多不勝舉。是由於人之住屋。冬令門窗關閉。格外嚴密。臭惡之氣。聚而不散。微生物益易於發展也。時在外間。呼吸清鮮大氣。舉目四望。逍遙自如。雖受涼而不發寒疾。無他。微生物不能蔓延於清氣中也。　人當發此病時。每作戰慄之狀。俗所謂痁疾者是。此爲發熱之習慣病。不當誤以爲受涼也。人居北道。雖值大雪。寒風削骨。在外植立。亦未見受涼而成傷風之病。惟伏處室內。地既不廣。屋又低小。聚若蜂房。是不啻去芝蘭入鮑魚之肆。與臭惡之氣相近。此類地方。包藏微生物最多。疾病何難發生哉。　傷風乃傳染之病。傳染病由一身可以傳之一家。由一家又可傳之一邑。久且擾及全國。更由此國傳達彼國。則成爲時疫焉。時疫者。微生物之所發生。與受涼殊無干涉。觀於傷風一病。一人得者。一家都得。學堂中一學生得者。全堂學生。或多得之。愈染愈衆。愈傳愈多。是知屢感寒疾之人。由於體質太弱。易於傳入疾病之感生物。非傷風症之喜附於其身也。此項之人。大抵不習體操。好靜止而不好行動。常與傷風病之微生物。作親切之密友。其罹於病也宜已。　研究體操之學。在外呼吸空氣。培養一己之體質。傷風之病將不禁而自絕。人之居處。有清氣往還。自無臭氣侵入。

是以睡於空闊之所。最爲受清氣防疾病之妙法也。清鮮之氣。最能保衛吾人自由之身。窗軒常開。切勿閟塞。居宅宜寬。切忌密集。又如冷水洗浴。亦最足健人身體。免除寒疾。穿著衣服。亦不宜於過多。衣多則外面之皮膚。熱度太過。非衛生之善法也。據現時之發明。人之口內。共有三十二種之微生物。人之喉內。亦時有微生物。微生物纏擾不休。身體強健者。或可相敵。身體薄弱者。則有隙可乘。卽不免因之以致病已。凡傷風之人。切忌與之來往。嬰孩幼童。更勿與之相伴。以防微生物之傳染。凡此皆所以防傷風病於未然。自較旣患傷風而醫治者爲善。海內人士。其注意焉。玆舉易罹傷風病之情勢如下。凡常時閉門。常時關窗。常居不透風之地。不習體操。不爲冷水浴。穿著過多之衣裳。遇有冷天。伏居不出。見人之患傷風病者。引爲自己。接近其人。皆爲召起傷風病之原因。世之惡傷風病而欲治之於未然者。其切戒之。

衛生延壽說 大同月報譯美國奈業哥著

世人不講衛生之道。往往身嬰痾疾而不自知。致多夭甓天年。倘能愼之於微。謹之於始。則無人不可增加其年歲也。前者紐約人壽保險公司。爲其營業之故。檢驗受保之人。計經其檢驗者。共一千八百九十八人。皆三旬內外之靑年也。完全無病者。只六十三人。心病者。百七人。有心及內腎病者。二百五十五人。有一牙及齒腭病者。四百四十四人。有目疾者。三百二十人。因烟酒過度。致生腹病口病或目疾者。七百五十七人。雖其病情輕重不一。然重者居其多數。約有百分之五十九。苟不及早療治。則病將日深矣。保壽公司檢驗旣畢。對於抱病之人。勸其早爲療治。不可坐待蔓延。聽從其說者自不乏人。而恃強不以爲意者。亦頗有之。此其人躬抱疾病。不自警惕。日玩月愒。坐待天年之虧損。是不大可哀歟。

人生在世。所應閱之年歲。雖無一定之限數。然愼於衛生者其壽長。忽於衛生者其壽短。此可斷言者也。昔有英人某。壽至一百六十九。匈牙利人某。壽至一百九十。腦威人某。壽至一百四十六。凡此固由其平居愼謹。致享大年。然亦爲罕見之事。未足以槪一般也。又人旣老耄。多精神衰敗。身體疲罷。不經思慮。難於動作。然亦有年愈老而神愈壯。一切行動。不遜於後生者。如提提安者。十六世紀之名畫師也。常歷九十九年。繪成一畫。彩色分勻。腕力雄健。可謂老而益壯者矣。後死於疫氣之傳染。若論其體氣。則猶未至衰歇之期也。柯那路者。意大利之威利時城人也。然垂暮之年。所有資產。爲其孫蕩耗殆盡。乃本格致之知識。從事於南畝。後舉其經歷所得。著爲論說。以告威利時人。謂由其說以行之。雖廣漠不毛之地。亦可以滋生五穀。供給人類。時柯氏已百壽矣。神明不衰猶如此。法國化學家賽味耳。壽百〇三歲。卒於一八八九年。九十

四歲之時。辭去博物院管理之職。然仍擔任各學校之化學教習。吾美名醫海丁爾。今已九十五歲。猶能跋涉道途。醫治險症。上述諸人。皆老而弗衰。任事如故。將其一生所經歷者。舉而措之。故其所經營者。多較勝於常人。由此以觀。吾人苟注意人身之保護。爲益至大。而對於中壽之人。尤應特別注意。何則。中壽之人。往往身嬰要務。關係至重。一朝不測。是直隳壞一有用之機關矣。故宜更加之意也。

年來衛生之學。日見發達。醫學亦多所進步。天花喉症痢疾等病。皆有預防之法。然如中風癱症消渴心悸血管肝火腎炎等與中壽之人相關者。尙無完善防禦之法。故中壽之人。死於上列各病者。計占百分之五十有奇。此無他。近世之人。操勞過度。心血虧耗。故諸病得乘之而入也。即以製鞋一事言之。每日約有八九小時。從事工作。機聲之無間。店務之諠囂。皆足以搖動精神。使之蒙受損害。而身體之衰弱。即胚胎此矣。故某名人之言曰。人類身體之日遜於往昔者。衛生之學不講。致蒙其損害而不知。或雖知之而不及時治理。又何怪乎人之多早逝乎。夫早逝之人。何一非可享百壽之人。徒以疾病纏身而不自覺。或雖覺之而不思療治之術。致使至可寶貴之身體。無端而夭折其天年。可哀之大。孰逾是乎。

人類身體。恢復安寧之力。至強也。故身負疾病。苟使此後病不續增。則其已病者誠不難於霍然。此非徒託諸空言。可以實例證之者也。吾美前大總統羅斯福氏。幼時身體單弱。嗣用種種良善保生之法。遂爲吾美之健者。從可知人類身體非不可以調治者。是在人之加意焉否耳。今舉保生之大要如左。

保生之法。莫善乎防止疾病。夫欲無賊盜之虞。當厚其垣牆。堅其門戶。欲免疾病之苦。當修其身體。淸其腑臟。使外邪不入。內滯不生。則病將安起乎。吾人行走街道。覺其氣味惡劣者。必多潰潦汚穢之積聚也。故夫人身之抱病者。必其腹部多渣滓之停留也。人如加意於此。使其腹中無所蓄滯。更時飲清潔之水以淨滌之。則腹中清氣常多。自不致有困惡之病矣。然如通下攻伐之品。則亦不可服。服之雖取快一時。而眞元大損。爲害至巨。最妥之策。莫如飢而後食。適可即止。勿求饜飽。致傷脾胃。日間經營事業。亦不可過於勞困。總宜長含安樂逸豫之意。勿鎮日處於愁悶煩擾之中。古希臘之名言曰。『凡百事件。均以得中爲宜。旣不可過事宴樂。亦不宜憂勞逾分。務使魂魄安寧。心神定靜。一腔和氣。布於百體。則身安矣。』有味哉斯言也。

吾人對於一身之事。宜以最靈慧之眼光觀測之。和平勇敢。相機而施。總之不容疾病之逗留吾體而已。不幸而病。亦宜延訪精於醫道之人。爲之料理。其療治之法。不限於藥餌。然亦循序以進。不可求速效而施探試之療治。昧乎此義。往往致他日重大之後悔。當病未全愈之時。切忌力疾治事。蓋病旣未愈。

則百骸均未復元。倘用之不節。則所損愈大。凡人之偶染小病。多忽略不以爲意。不知有病纏身。理宜早治。失時不圖。必有噬臍之悔。又况夫人之忽視者。以其無所苦楚也。不知苦楚者不必害人。無苦楚者亦未必卽不害人。例如人血壓力增大。平時不以爲苦。至其病成。不可措手矣。流涕噎噴。人莫不尋常目之。不知當其微時。易於爲力。一旦擴張。雖有神醫。亦無如之何。故以其疾病之無苦楚而漫置之者。致死之道也。人身一小部之損害。亦足以致吾死命。則夫以病之小而輕。遂生忽視之心者。又安得謂非至愚之人乎。

夫始爲小病。因忽視之故。致成沈痾者。往往而是。若一一縷述之。則其書將汗牛充棟矣。吾且舉其要者以言之。例如流膿一症。無所痛苦。然若不早爲醫治。則將成爲筋骨疼痛之症。心中氣粗。亦至細微之病症也。然此症早治極易。遲治則難於奏效。消渴之症亦然。初起之時易治。遲則不救矣。又如血管極柔脆之物。最易破壞。尤宜於未破之先。加意保護。若既破裂。則無可設法。必致血脈凝結。而人有生命之憂。

或者將謂是皆然矣。但醫生不預言之。則吾人從何加意預防乎。則應之曰。醫學在往昔之時。未明眞理。但以治病爲職務。近今醫學。大見改良。以防病爲職務。故如或者之言。在往昔則然。而今則否矣。

人生健康之論究　錄大同月報

全球人類。以數十年之力。造成現今之世界。此現今世界。可謂盡美盡善。蓋物理化學生理諸科。現已非常發達。皆足爲現近之世界。大增光寵。且與吾人以許多利益。吾等日常生活各事。幾皆屬於格致或工業所賜。雖然。尙有一重要科學焉。卽醫學是也。蓋醫學與吾人之關係。更爲緊要。無論何人。不能不聽其教訓。况醫學之宗旨。在保護吾人之身體。吾人應知凡人之幸福。全恃乎其身體之強弱。則吾人對於醫學。可不大加注意耶。現今之人。對於醫學。或不如化學等科之重視。亦大可慮之事。而亟應戒除者也。

吾人欲明此問題。當先明醫學。醫學可分二類。一爲治病者。一爲防病者。至若解剖學。身體組織學。病理學。診脈學。名目繁多。茲不贅述。今惟就此二大類言之。大凡人之生病。亦有二原因。一由微生物而生者。如肺癆霍亂等。必先有一種微生物。病乃發生。故可謂此等病症。爲由微生物而生之病。其不由微生物而生之病。如因細胞的同化作用。忽然停滯。則生停食之病。或瘤瘇心跳骨痛等是也。今分言之如下。

一由微生物而生之病症　自法國巴斯德氏。發明微生物後。醫學乃大改良。當氏未發明之前。人皆以得病之故。皆由氣候不良。飲食不潔。以致人感受毒氣。而生病患。從無疑及有微生物者。自氏將其所發明。布之於世。尙有多人反對。現今之人。則無不深信氏說。然二三十年來。醫學雖有進步。但僅可

謂萬分之一耳。巴斯德氏之新發明。亦僅如令吾人於昏夜之中。有天曉之希望。使吾人今日有滅害毒物之希望耳。如種痘一事。現已大收效果。又如由蚊傳染之瘧疾。昔印度國一年中因此而亡者。幾百三十萬人。然自經法國那蔚蘭氏英國維司氏二人。證明此病由蚊傳染。欲免此病。在滅去蚊蟲。而滅蚊在除去汚水。但除去房屋左近之汚水易。而除池塘之大水難。故欲此病全行消滅。今尚非其時焉。惟吾等終須努力以求其成。滅蚊雖非易事。終將發明一法以除之。其他問題。與滅蚊問題。同一繁難者甚多。如地中海有摩耳他海島。(英屬)人至其地。常有熱病。至人皆呼此病爲摩耳他熱病。經多年之研究。莫明其故。後經某醫生發明。乃由山羊乳而生。乳含毒質。人因食乳而致毒入腹中。乃生熱病。而山羊乳之有毒。則因感受外界之毒氣者。自是人皆戒食羊乳。此病乃日減少。又如非洲亦有一病。大概人在非洲常中毒。中毒後卽睡眠死去。非洲人口稀少。卽由於此。復經考察。知乃由一種毒蠅傳染者。蠅之有毒。則因一種毒蟲。入蠅身中。致蠅亦有毒焉。若蟲入人身。則人亦感此病。然現已有滅蠅之法。因蠅亦由水而生。人不住近水旁。卽可免此病也。由此觀之。無論何病。吾人苟竭力研究。必有救濟之法也。

現凡通都大邑。對於衛生事業。較前皆大發達。蓋既能防微生物之發生。人之身體亦因之康健也。如天花瘟疫。常片時死及數萬。現已決無此事。昔時人以爲深懼者。今已不復置意。但現所成功。不過爲後日發達之根苗。現所成者。僅萬分之一。不足以語完全也。譬如肺癆。昔時人固極以爲懼。現此病雖稍有療治之法。然仍未達消滅此病之時。他日科學發明。此事必終告成功也。蓋種痘一事。亦昔人所未及料。旣經發明此法。天花一病。乃有預防之法焉。十五年前。英在非洲戰爭。兵士常因腸熱症而亡。此次乃不生此病。則因有打針之法以防之也。可見吾人有法以防微生物之侵入身體。一病發生。醫學家苟合力研究。無不發明新法以療治之焉。無論何病。皆可有救濟之方。皆有希望。非完全黑暗。所可惜者。人民多不注意此事。既不提倡。亦不贊助。且有阻撓之者。昔年香港。因檢查瘟疫。而受人民反對。二十年前。印度生疫。印人亦極反對檢疫。毆死英官。此等未開化之地。雖良法亦難行也。且研究醫學。費用極大。非預備精美之器械及藥品。不能收效。但此等經費。多賴捐助。歐美之資本家。雖多捐助此項經費。然普通之人。多不注意此事。使彼等如思及危險之大。吾知其亦必力願贊助此事。世人之日用豪奢者多矣。使其以無益之費用。移諸有益之事。豈非佳事哉。夫世界之上。無處無微生物。微生物非無防禦之法。惟望世之資本家合力捐助經費。以助其成功耳。

醫學上療病之法。數十年來。雖見進步。不甚偉大。蓋醫界之人。守舊太堅。不能完全除舊布新也。如大疫發生。昔多以

藥試之。不知此非根本之法也。如鼠疫一事。因鼠有虱。故應先殺鼠。則此病自消滅。此二法。一爲因病用藥。一爲消滅病之根源。用藥治病。不如用科學上手續之善。現對於疫症。亦有種痘之法。卽應用科學之意也。用藥之法。現亦較前進步。如昔日只知瘧疾應服金雞納霜。當戰慄出汗時。卽當食之。現已知戰慄發汗之時。卽新蟲發生之時。服金雞納霜卽以之滅蟲者也。

二對於同化作用所生之病症　吾人現今衞生一道。進步殊少。而調養病人之法。殊欠講求。如血虛飲食停滯筋骨疼痛心跳腰痛腦筋衰弱精神病等。皆須注意調養者也。又如闌尾炎。爲近數十年新發生之病。其原因爲飲食。抑爲他故。現尚未知。醫生對於此等病症。如一軍隊之不能進攻。僅退時作戰耳。醫生對於病人。按症配藥。如藥無效。則以運動潔淨等言。搪塞病人。今日醫生之腐敗。實無可諱言。其腐敗原因。大率由於醫生自視太高。不容旁人議論。復排擠外人。不容他人瞭其內容。以使一己之苟且。凡人驕傲妬忌者。其事業必不發達。無論何事。莫不如是。醫學界愈當以此爲戒。數年前。曾有某數醫生聯名廣告言酒無益於人。夫酒內各質。與人無益。物理家言之綦詳。而此等醫生。乃以陳言俗語。勸告世人。不亦大可異耶。現今因同化作用停滯所生之病。雖較前稍輕。然非由內科醫術之發達。乃因外科手術之進步也。現今外科手術。較之以前。已進步多多。美洲人士。已知因病服藥。並不足用。而人之保護身體。首在飲食之謹慎。調養之適宜焉。

吾人力求病症之根本消滅方法。實一大善事。邇來人已多注意牙之衞生沐浴推拿飲食改良等事。以視昔日禱神求福。實進步多多。近今之人。多主張欲去病。當先除病根。故應注意飲食。動物中以何者與人有益。每人一日飲食。宜有一定。閒暇之人所食。若與工作之人同。則閒暇之人。其得疾也必矣。又如食物各有養人之處。西人以米不養人。而中國人不然。故滋養食品。又不可僅限於一部分之人。不可以一部分人所相宜者。而謂可通行於世界也。蓋世界上地土氣候。各有不同。絕不能以此例彼。而現今醫界多不注意於此。以此事與寒暑風雨等耳。不知地土氣候。與人生關係極重也。卽住室一事。對於病人。亦有關係。某地出一新病。必須求此病之根原所在。總之。吾人當以病理學對於各人各國人。比較而研究之焉。近英國生理家。每考究中國之生理學。考地勢與特別病症之關係。及病症之傳染。現英美所生之『闌尾』病。經醫生考察。知中國獨無此病。巴爾幹諸邦。此病亦少。乃謂此病由食肉所致。此病少者。卽食肉少之故也。故醫生應一方研究病之原因。一方考求去病之法。醫學宗旨。原在保人健康。無論少年老人。皆當謀免病之危險。至因感病而用藥。計之下者也。人生今日。當求一方法。令人不生病症。力求衞生之道。則人類庶乎有康強之希望矣。

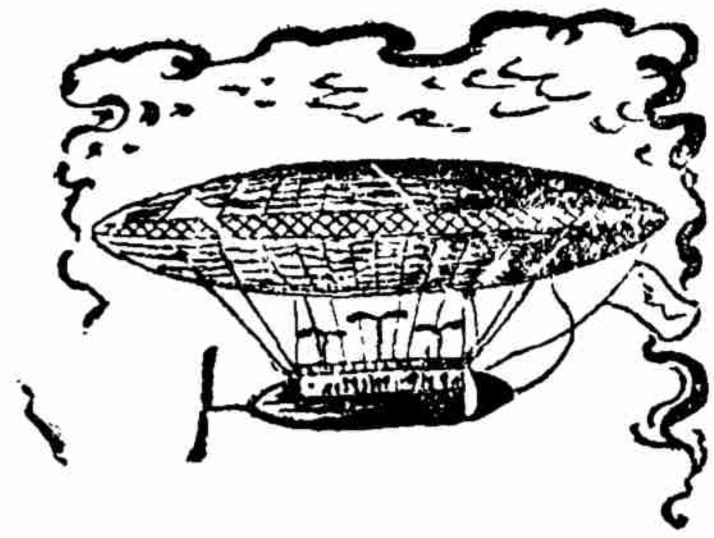
民國四年分各省農林機關附設觀測所降水量表 觀測所編

所址＼月分	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
直隸農事試驗場	九、六	一五、八	〇、五	八、二	四一、五	九〇、九	二九五、〇	五一、八	二六、〇	一四、六	〇、三	四、八	五五九、〇
江蘇南京觀測所	一六、六	九四、四	七二、九	一七七、二	九八、〇	四三〇、二	一二三、〇	一二〇、七	八二、九	一七二、七	三一、二	〇、〇	一四九九、八
河南農事試驗場	二、一	五、〇	本月無報告	五、八	八、四	一一、一	二三、七	一九、一	二、〇	三、八	一、三	一、四	八三、七
山西綏遠觀測所	〇、〇	〇、〇	〇、〇	九、〇	二七、五	一三、一	一六四、一	一一七、七	五七、一	三〇、九	〇、〇	〇、〇	四二八、四
山西農業專門學校	四、三	六、九	本月無水量	一一、〇	四三、七	二一、五	一一九、九	一四四、六	三四、六	七、三	本月無水量	一〇、一	四〇三、九
安徽農事試驗場	二三、九	四五、四	八一、〇	一八八、一	一八三、一	三七〇、四	七五、〇	一九八、〇	一二三、三	一一四、一	一四七、二	一、九	一五四〇、四
廣東農事試驗場	一四、二	二三、六	一四〇、六	一二八、五	二九八、〇	二六〇、六	二五六、二	二二六、三	一八、一	四八、八	六〇、九	三三、〇	一四七八、八
湖南甲種農業學校	一四、六	三二、六	一〇七、七	二九四、八	一五一、三	二七〇、〇	五一、六	二八九、〇	三四、四	一一五、五	一八二、八	五、六	一五四八、七
吉林農事試驗場	三四、九	三一、三	四二、四	一二三、三	一五七、九	三三九、九	一六六、九	四三五、二	一八四、六	一一七、四	五〇、九	三一、四	一五九五、〇
吉林甲種農業學校	本月無報告	三八、八	三一、四	二三、六	二〇、〇	一〇、五	一三、三	一〇、五	一四三、三	四九、八	二七、一	六、九	
江蘇清江觀測所	一二、九	四八、八	三九、四	五九、九	八四、六	一〇六、七	一九六、九	二五八、四	五二、五	六八、四	一〇四、〇	〇、〇	一〇三二、五
四川農事試驗場	本月無報告	本月無報告	一一、八	七、〇	五二、〇	九二、五	一八七、九	五九、五	四六、八	五三、四	一一、八	一、一	
浙江農事試驗場	仝	仝	四八、一	二二八、三	六二、五	二八四、一	一九六、四	二五一、三	七一、四	一九八、五	二二六、一	〇、〇	
江西農事試驗場	仝	仝	一四、三	六七、一	二一、〇	一三四、九	三四、二	二九、八	二四、七	一二、〇	四五、二	一、二	
湖北第一農林試驗場	仝	仝	本月無報告	本月無報告	三五、八	三七、七	一〇、九	三七、九	三四、三	三四、七	四、〇	五、一	
雲南甲種農業學校	仝	仝	仝	仝	一四四二、五	四六三、一	二〇五、〇	六四一、五	三九七、〇	二四三、五	一三四、〇	二〇、五	
奉天農事試驗場	仝	仝	九〇、〇	仝	三〇、四	本月以下無報告							
山東農事試驗場					本月無報告	一四四、九	三一七、五	八五、七	一、八	三八、〇	本月無水量	一、八	
直隸農業專門學校	四、四	一一、五	〇、〇	一三、五	七〇、一	一九、四	一〇五、六	一一一、二					

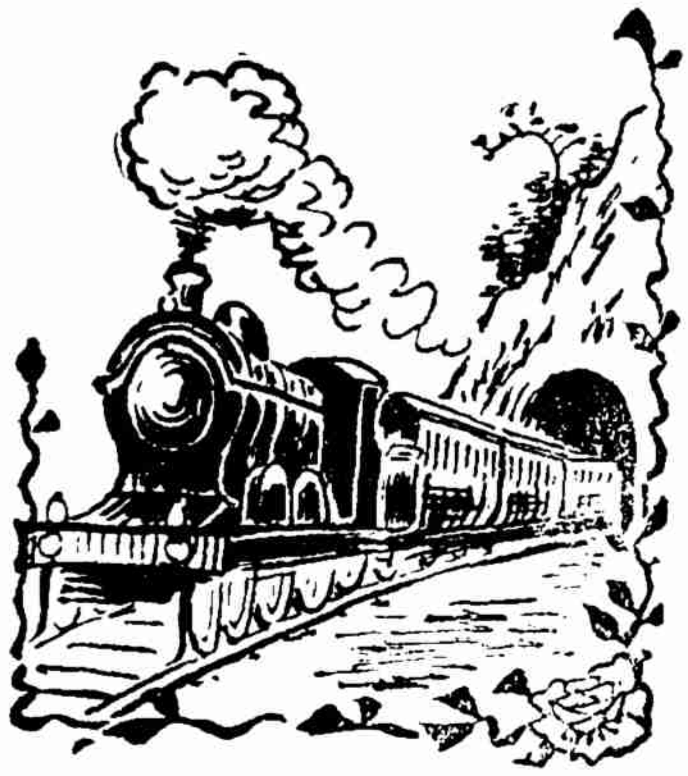
民國五年分各省農林機關附設觀測所降水量表

觀測所編

所別＼月分	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
直隸農事試驗場	公尺 一、〇	四、〇	一〇、七	三六、四	四六、三	六九、三	四九、二	三五一、六	二九、二	四、三	四八、八	三、八	六五四、六
江蘇南京觀測所	一一、九	五七、八	二一、三	一〇三、四	一五四、七	二九五、五	二五九、八	二二六、一	一一三、四	七二、六	四一、〇	一〇、六	一二六六、一
河南農事試驗場	本月無報告	三、〇	二、一	八、二	〇、八	一六、七	二〇、六	一八、一	一六、八	本月無水量	一九、四	本月無水量	
山西綏遠觀測所	二五、五	一三、八	〇、〇	五、二	一八、〇	四六、六	四三、七	五七、四	七四、八	二五、五	二三、一	〇、〇	三三二、六
山西農業專門學校	四、二	六、六	二、三	二九、六	二〇、七	三三、〇	七一、三	五三、三	七一、二	二、七	二四、三	本月無水量	三〇九、一
安徽農事試驗場	二五、四	六六、六	二〇、三	三三五、一	一八二、六	三一六、七	六四、九	一〇八、七	三七、五	一五八、八	三九、四	二八、八	一二七四、八
廣東農事試驗場	七、六	三五、一	五七、〇	一〇一、九	一六五、八	一八四、三	九三、二	一三八、三	一五一、三	四六、六	本月報告尚未來全		
湖南甲種農業學校	三八、七	一五二、七	一三五、六	本月無報告	一七〇、〇	本月無報告	一一七、二	一五五、〇	七一、八	七三、三	四〇、二		
吉林農事試驗場	三〇、〇	二五、三	二六、一	五八、二	二六六、九	三二〇、四	二二九、四	三七七、七	八二、六	五四、八	四〇、九	六五、八	一四六八、四
吉林甲種農業學校	一三、九	三、九	五、一	本月無報告	一〇〇、四	八四、二	一一五、五	一四六、七	五八、五	二六、四	一八、五		
江蘇淸江觀測所	三三、五	七〇、一	一〇、二	本月以下無報告	本渠水利局附設[illegible]測所係於五年[illegible]								
四川農事試驗場	〇、八	一八、二	二五、八	二三四、七	六八、八	四九、四	二八七、二	二〇〇、九	六〇、八	一〇五、四	一一、六		
浙江農事試驗場	五六、四	九六、三	八一、三	一六二、六	七二、二	一三六、〇	八八、九	一二四、九	八四、〇	七二、七	一七、三	三〇、七	一〇三三、一
江西農事試驗場	二、六	二七、[illegible]	二九、[illegible]	三七、七	五〇、八	六九、〇	一三、三	一三、七	九、八	一四、〇	四、〇		
湖北第一農林試驗場	九、六	九、[illegible]	三、五	二九、五	五〇、二	三三、四	二〇、五	一七、四	一三、四	三一、三	本月報告尚未來		
雲南甲種農業學校	本年報告未來												
奉天農事試驗場	仝												
山東農事試驗場	仝												
直隸農事專門學校	本月報告未來	二一、五	本月至十月報告未來								四五、七		



法令



科布多補選參議院議員日期令（教令第五號三月二十一日公布）

科布多參議院議員之補選。於民國六年四月一日舉行。

職官任免令

任命胡俊采爲湖北宜昌商埠局局長史廷颺試署福建廈門警察廳廳長邱任元署奉天高等審判廳推事傅濟泰署江西高等審判分廳推事曹宗翰爲山東濟南地方檢察廳檢察長蕭敏爲江蘇高等審判廳推事周駿彥署廣東高等審判廳書記官長（三月十六日）

准福建廈門警察廳廳長黃承瑋免職（同上）

准廣西署田南道道尹陳樹勳湖南督軍公署參謀長陳強免職（三月十七日）

任命王安瀾署廣西田南道道尹張翼鵬爲湖南督軍公署參謀長金明川爲吉林官銀號監理官（同上）

免黑龍江採金局局長兼任金鑛督辦朱照職（三月十九日）

任命朱紹良署貴州暫編陸軍第一師參謀長趙文彬爲貴州暫編陸軍第一混成旅參謀長黃玉藻署湖南高等審判廳書記官長（三月二十日）

准山東督軍公署副官長戴春成免職（三月二十一日）

任命陳寶龍爲山東督軍公署副官長（同上）

任命于秉信爲審計院協審官（三月二十二日）

准江蘇奉賢縣知事雲韶免職（同上）

准山西政務廳廳長徐沅四川兼署永寧道道尹趙又新免職（三月二十三日）

任命崔炳爲山西政務廳廳長張習署四川永寧道道尹李慶恩試署雲南菸酒公賣局局長周廷勱試署廣東菸酒公賣局局長李恩藻試署河南菸酒公賣局局長顧澄試署京兆菸酒公賣局局長易應崑試署湖南菸酒公賣局局長（同上）

准甘肅西寧道道尹龔慶霖免職（三月二十四日）

任命周務學署理甘肅西寧道道尹鄭元良爲甘肅警務處處長仍兼省城警察廳廳長王煥署國務院祕書廳僉事（同上）

任命朱鼎勳爲直隸陸軍第一混成旅參謀長王䇾貽署理江寧下關掣驗局局長（三月二十五日）

准江寧下關掣驗局局長潘祖光免職（同上）

任命河南全省警務處處長丁焉兼省會警察廳廳長（三月二十六日）

任命邵箴署奉天高等審判廳推事王鑑署奉天鐵嶺地方檢察廳檢察長陳海超趙芝雲署吉林高等審判廳推事林福貽署陝西高等審判廳推事賀煇署廣西高等檢察廳檢察官（三月二十七日）

派馬其昶爲文官普通考試典試官章宗元爲副典試官任命全秉璋爲廣惠鎭守使署副官長（三月二十八日）

准陸軍第十三混成旅步兵第二團團長丁搏霄免職（三月二十九日）

任命張繼善爲陸軍第十三混成旅步兵第二團團長李天佐爲陝西陸軍第二混成旅步兵第四團團長井岳秀爲第二混成團團長（同上）

令鳳陽關監督陶鎔開缺（三月三十日）

任命孫多祺署鳳陽關監督余建中爲高雷鎭守使署副官長（同上）

准外交次長劉式訓駐紮庫倫辦事大員都護使陳文運免職（三月三十一日）

任命高而謙爲外交次長李開侁爲都護使充駐紮庫倫辦事大員（同上）

任命莫獻琛署理桂林鎭守使署參謀長楊桂堂爲陸軍第十六混成旅旅長（四月一日）

令陸軍第十六混成旅旅長馮玉祥調京另候任用（同上）

任命蔡煥颺爲安徽桐城縣知事馮漢卿爲甘邊寧海鎭守使署副官長（四月三日）

免陸軍第十二混成旅旅長黃國樑職褫已撤河南臨汝縣知事黃樹成前署四川眉山縣知事曾憲仁職（四月四日）

任命孔繁霨爲陸軍第十二混成旅旅長（同上）

准山東高等審判廳書記官長范景恭河南高等檢察廳書記官長丁元魯免職（四月六日）

令單豫龢調任山西雁門道道尹鄒道沂調任直隸口北道道尹（四月八日）

任命張慶昶爲黑龍江督軍公署上校參謀王佐才爲陸軍第二十師騎兵第二十團團長（四月九日）

特任陸榮廷爲兩廣巡閱使陳炳焜署廣東督軍譚浩明署廣西督軍

任命廖名縉署四川永寧道道尹史悠明爲外交部僉事（四月十日）

准署四川永寧道道尹張習歸綏財政分廳廳長周丕紳免職（同上）

准山東金鄉縣知事黃樸免職（四月十一日）

令淮安關監督杜鍾駿開缺（四月十二日）

調任胡思義爲淮安關監督任命胡彤恩爲兩浙鹽運使（同上）

准參謀部科長伍觀淇免職（四月十三日）

任命王鶚爲參謀部科長（同上）

任命謝邦清爲上海製造局總辦宋振綱署德縣兵工廠總辦章以黻爲交通部技正（四月十四日）

准交通部技正曾子模免職（同上）

任命賁克昭爲廣西陸軍第一師步兵第一旅旅長陳坤培爲第一師步兵第二旅旅長呂達廷爲第一師步兵第一團團長萬定楠爲第一師步兵第二團團長蕭昌熾爲湖南督軍公署副官長（四月十五日）



中國大事記

民國六年三月　十六日

●交通部派員赴日參與中日鐵路聯絡運輸會議……日本定四月一日起。在東京開中日鐵路聯絡運輸第五次會議。並擬於會議完竣時。開紀念祝賀會。招待中國關係交通各員。由駐京日本代理公使函致外交部轉達交通部。當由交通部呈准大總統。照原案派聯運會議委員外。又派次長王徵煒等十九員。參列祝賀會。并考查日本路郵電航事宜。於本月二十七日啓程赴日。

●直隸湖北兩省接收天津漢口德租界……天津漢口兩處。舊有德國租界地。自我國與德絕交後。直隸湖北兩省長官。即奉政府命令。各派員向駐津駐漢德國領事。接收租界。更名為特別區。特設臨時管理局。將舊有巡捕。改編警察。又在上海廈門等通商口岸之德國商船。亦均歸我國收管。惟廣州德礮艦艇靑島號。由德人自行炸毀。

同　十七日

●駐滬法領事解散上海同濟醫工大學……同濟醫工大學。在上海法租界內。為德人寶隆醫生創設。至今已屆十載。我國政府亦補助經費。自我國與德絕交後。政府即籌擬接收自辦。尚未就緒。本日。駐滬法總領事。派捕將該校解散。旋經教育部派員到滬。與該校董事協籌善後辦法。當將該校遷入吳淞中國公學舊址。由部另派校長。仍留德人為教員。經已照常開學矣。

同　十八日

●財政部通告京外停付德款……財政部因中德邦交既經斷絕。所有雙方債務關係。自應照國際慣例。暫行停付。特通咨中央各部稅務處。並電致各省。一律停止支付。另款存儲。不得挪用。此項款項。擬定暫存中國銀行。嗣協約各國。出而反對。主張此款應存外國銀行。經外交部迭次交涉。迄未解決。

同　十九日

●奉天新民屯兵變……奉天第五十三旅旅長湯玉麟。前奉令調往新民屯駐紮。其所部五營。有兩營突然譁變。搶掠商民。經奉天督軍第二十七師師長張作霖。訓令湯玉麟調省另候任用。湯未俟交代。即行離新。



同　二十日

●內務部召集警務會議……內務部為改良全國警政。徵集意見。特召集京外警務機關人員。會議於北京。本日行開會式。

●駐京荷使照會外交部照料德國在華利益……我國與德絕交後。德國在華利益。經德政府請駐京荷蘭公使代為照料。本日由荷使照會外交部。

●法人在華繼續招工……上年八月間。法人與天津惠民公司。訂立合同。招募華工赴法。近日又來華繼續招工。駐法公使胡維德。特條列商榷六條。函請農商部轉咨各省審慎辦理。並由部派李駿為管理旅法華工專員。

同　二十一日

●公布科布多補選參議院議員日期令……令見法令門。

●國務院查覆國會咨請查辦江西省長戚揚案……國會日前通過查辦江西省長戚揚案。咨請政府查辦。經國務院派員查明被揭各款。或傳聞失實。或情事未符。於本日呈奉大總統免予置議。

●日人在魯販買制錢交涉……日人前在山東因販買制錢。槍傷警察。嗣復聚衆滋鬧兵工廠。經該省交涉員迭向日領抗議。並由外部與駐京日使交涉。迄未解決。現聞我國已允將以前截獲之制錢。交還日人。並定二個月後。禁止收買。

同　二十二日

●海軍部呈准處分海容軍艦與新裕商輪相碰案……招商局新裕商輪。於上年四月間被海容軍艦撞破沈沒案。經海軍部在滬開會審查。現已完竣。呈請將海容軍艦艦長甘聯璈航海正陳拔褫職。本日奉指令照准。

同　二十三日

●保利銀公司宣告解散……全國商會聯合會。前組織保利銀公司。收鍊全國制錢。與財政部訂立借款合同及收鍊制錢合同各一份。經國務院提交國會。現因議院對於所訂合同。多所修正。不利於保利公司。遂宣告解散。

同　二十五日

●陝西藍田縣兵變……陝西藍田縣駐軍譁變。搶刦官署商店。旋即竄散。

●駐京德使起程歸國……駐京德使辛慈接我國發送護照請其離去中國領土後。因病屢請延期出京。本日始由京起程赴滬。我國政府特備專車並派員護送。由滬轉乘荷蘭商輪歸國。駐各地德國領事。亦均先後出境。

同　二十六日

●廣東督軍陸榮廷入京……陸榮廷因籌商廣東軍事財政事宜。日前由粵啓程。於本日抵京。

同　二十八日

●舉行文官普通考試……派馬其昶為典試官。章宗元為副典試官。

同　二十九日

●財政部通令各省整理內外債款……財政部前舉行財政會議。由會員提出整理各省內外債款議案。經全體表決。本日。由部將原審查報告書勅發各省財政廳長分廳長。令遵照辦理。其要領條列如下。（甲）限制各省自行舉債。其有特別為難情形。亦應據實呈報財政部核准。方可訂借。（乙）調查各省現有新舊債額。（丙）審核各省現有債款之擔保品收入情形。暨確定償還本息方法。（丁）推廣中央公債保證用途。（戊）提倡設立證劵交易所。（己）勸導商號銀行營辦公債放款。（庚）規定經理內國公債機關。換發債票期限及辦法。（辛）飭令地方官廳設法招徠鄉民如期領取債息。（壬）新發之五年公債票。凡財政廳經理者。應加蓋財政廳關章。以示鄭重。

●國會咨請政府不得收買存土……衆議院議決政府不得收買存土案。以本年為中英禁煙條約禁絕鴉片之期。政府近有以公債票購買上海土商存土之舉。又公債票為國庫負担。未經國會議決。政府不得違背約法。與土商訂約。將議決案咨付參議院通過。咨請政府依法施行。旋由政府復稱。收買存土。係政府行政處分。不在約法所定議院議決權限之列。政府亦并未因收買存土而新募公債。該案遵照約法。未便公布施行。

同　三十日

●外交部承認俄國新政府……俄國近日發生革命。俄皇退位。新政府業已成立。本日。由外交部照會駐京俄使。正式承認俄國新政府。並令駐俄公使向俄政府送遞承認公文。國會亦發電俄國國會致賀。

四月　一日

●俄兵在北滿搶刦華商交涉……吉林中東路沿線一帶。迭次發現俄兵搶刦華商傷斃人命情事。已由吉省電請外交部向駐京俄使交涉。

●上海租界各烟土店閉歇……上海公共租界法租界內土棧烟膏店等。經工部局限令本年三月內一律收歇淨絕。本日將各土店執照收回。完全閉歇。

●江蘇督軍公署失火……江蘇督軍公署內宅。本日午後。因電燈走火失愼。延燒房屋多間。

同　二日

●粵省續借日款……粵省前向日本臺灣銀行借款三百萬圓。業經中央覆准。現因仍不敷用。再向該行續借三百萬圓。

同　四日

●駐京荷使抗議收回德租界……我國對德絕交後。即將天津漢口等處德國租界收回。荷使以德國已將在華利益託其代表。向外交部提出抗議。謂中德雖經絕交。並未宣戰。不能適用敵國之待遇。遽將租界收回。

同　八日

●司法部呈准浙江審檢所結束辦法……浙江省長齊耀珊。前因未奉司法部核准。遽將各縣審檢所裁撤。被浙人指摘。經部認為越權。將其處分撤銷。本月七日呈奉大總統指令照准。並令部速擬結束辦法。旋由部擬定將浙省各縣審檢一律裁撤。所有司法事務。暫由各知事兼理。本日呈奉大總統指令照准。惟浙江省議會對於省長此舉。已提出彈劾案。

同　十日

●特任陸榮廷為兩廣巡閱使陳炳焜署廣東督軍譚浩明署廣西督軍

同　十一日

●舉行故勳一位陸軍上將黃興蔡鍔國葬……黃興蔡鍔。前經國會議決予以國葬。中央及各省均照國葬法舉行國葬典禮。蔡於本月十二日黃於十五日先後歸葬湖南。

●駐京美使通告美國與德宣戰……美國與德絕交後。近又向德宣戰。本日。由駐京美使通告我國政府。

同　十三日

●奉天鄭家屯日兵撤退……中日鄭家屯交涉解決後。我國均已照議決條件履行。現駐在該處日兵。亦已實行撤退。

原文献残缺